

KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45215000-7

Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku samodzielnej kancelarii leśnictwa Wielki Bór oraz naziemnej instalacji fotowoltaicznej o formie wiaty nad miejscami postojowymi dla samochodów osobowych wraz z instalacjami: elektrycznymi, odgromową, teletechnicznymi, grzewczą, wodociągową, kanalizacji sanitarnej, wentylacji, klimatyzacji i zagospodarowaniem terenu

ADRES INWESTYCJI: Szymonki, 63-930 Jutrosin; dz. ewid. 5331/1, obręb Szymonki

NAZWA INWESTORA: PGL LP Nadleśnictwo Krotoszyn

ADRES INWESTORA: ul. Wiewiórowskiego 70, 63-700 Krotoszyn

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Roboty ogólnobudowlane

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021.2458).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Dane ogólne:

Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Krotoszyn
ul Wiewiórowskiego 70, 63-700 Krotoszyn
Adres budowy: Szymonki, 63-930 Jutrosin; dz. ewid. nr 5331/1, obręb Szymonki

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego:

Na przedmiotowej działce o nr ewid. nr 5331/1 położonej w obrębie Szymonki, na skraju obszaru leśnego i w sąsiedztwie zabudowy zagrodowej zaprojektowano budowę wolnostojącego, jednobryłowego budynku samodzielnej kancelarii leśnictwa Wielki Bór oraz naziemną instalację fotowoltaiczną o formie wiaty nad miejscami postojowymi dla samochodów osobowych, wraz z instalacjami: elektrycznymi, odgromową, teletechnicznymi, grzewczą, wodociągową, kanalizacji sanitarnej, wentylacji, klimatyzacji i zagospodarowaniem terenu (w tym m.in. urządzeniami instalacyjnymi na działce oraz utwardzeniem wewnętrznym dojazdu i dojścia do budynku na działce i miejsca pod śmietniki).

Zaplanowany rodzaj inwestycji - budowa budynku administracyjnego (kancelarii leśnictwa) jako służącego gospodarce leśnej - jest zgodny z zapisami decyzji o warunkach zabudowy dla przedmiotowego zamierzenia.

3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:

Zaprojektowano budowę wolnostojącego, jednobryłowego, jednokondygnacyjnego budynku o charakterze administracyjnym - samodzielnej kancelarii leśnictwa Wielki Bór. Ponadto zaplanowano służącą budynkowi naziemną instalację fotowoltaiczną o formie systemowej wiaty podwójnej nad 4 miejscami postojowymi dla samochodów osobowych.

W budynku przewidziano: wiatrołap z poczekalnią, pomieszczenie biurowe z aneksem kuchennym, łazienkę oraz pomieszczenie gospodarcze/techniczne.

Obiekt wyposażony będzie w instalacje: elektryczne i odgromową, teletechniczne, grzewczą, wodociągową, kanalizacji sanitarnej, wentylacji i klimatyzacji; instalacje wewnętrzne projektowane wg opracowań branżowych. Odprowadzenie wód opadowych - powierzchniowo do gruntu na terenie własnej działki.

4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego:

Projektowany budynek administracyjny (kancelarii leśnictwa) jednokondygnacyjny parterowy, niepodpiwniczony, bez poddasza, o ścianach murowanych, z dachem stromym dwuspadowym o połaciach zbiegających się symetrycznie w kalenicy (nachylenie $40^{\circ} \approx 84\%$) konstrukcji drewnianej krytym systemową blachą na rąbek stojący w kolorze grafitowo-szarym.

Wysokość do kalenicy budynku: 6,61 m; wysokość elewacji frontowej (rozumianej od strony drogi publicznej - jak do kalenicy): 6,61 m; wysokość do okapu: 3,18 m. Szerokość elewacji frontowej budynku (od strony linii zabudowy): 6,84 m; powierzchnia zabudowy 63,34 m².

Zaplanowano ściany elewacji wykończone silikonowymi tynkami cienkowarstwowymi w kolorze białym neutralnym, z opracowaniem w podcieniu wejściowym tynku silikonowego w formie imitującej deski w kolorze jasnego drewna. Na cokołach przewidziano żywiczne tynki mozaikowe w kolorze szarym przebarwianym zbliżonym w estetyce do granitu strzegomskiego.

Ślusarka okienna i drzwiowa aluminiowa w kolorze grafitowym jak pokrycie dachu. Nadbitki boazeryjne oraz widoczne elementy więźby dachowej lakierowane w kolorze jasnym.

Zaplanowano utwardzenia dojeżdż, dojazdów, miejsc postojowych i miejsca pod śmietniki o nawierzchni z płyt/kostki brukowej betonowej o zróżnicowanych rozmiarach w kolorze 'kremowy melanz' oraz z tłucznia kamiennego.

Na terenie nieruchomości przewidziano nawierzchnie biologicznie czynne pokryte zróżnicowaną zielenią niską i średniowysoką (trawy, krzewy).

Projektowana wiatka fotowoltaiczna jednokondygnacyjna, niepodpiwniczona, bez poddasza, o systemowej konstrukcji wsporczej stalowej i aluminiowej pod moduły fotowoltaiczne, w kolorze naturalnym, bez typowego dachu, a której to przekrycie stanowią moduły fotowoltaiczne typu bifacial. Powierzchnia zabudowy wiaty ~55,78 m². Obiekt ten pełnić będzie funkcję zadaszenia 4 miejsc postojowych dla samochodów osobowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa budynku samodzielnej kancelarii leśnictwa Wielki Bór oraz naziemnej instalacji fotowoltaicznej o formie wiaty nad miejscami postojowymi dla samochodów osobowych wraz z instalacjami: elektrycznymi, odgromową, teletechnicznymi, grzewczą, wodociągową, kanalizacji sanitarnej, wentylacji, klimatyzacji i zagospodarowaniem terenu					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Fundamenty			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	budynek	10,8 * 8,2 * 0,5	m3	44,280	
	schody zewnętrzne z podestem i pochylnią	9 * 2 * 0,5	m3	9,000	
				RAZEM	53,280
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-03 z.sz. 2.3.11 9905 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m3		
	budynek	10,8 * 8,2 * 0,45	m3	39,852	
				RAZEM	39,852
3 d.1.1	KNR 2-01 0307-01 307-05 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 50 m (kat. gruntu I-II)	m3		
	podbeton ław	(9,22 * 6,8 - 3,2 * 5,6 - 4,22 * 5,6 + 0,85 * 0,6) * 0,1	m3	2,165	
	stopy wiat	2,0 * 3,2 * 0,8 * 3	m3	15,360	
				RAZEM	17,525
4 d.1.1	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym wraz z obsługą geodezyjną	m3		
		poz.1 + poz.2 + poz.3	m3	110,657	
				RAZEM	110,657
5 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(9,22 * 6,8 - 3,2 * 5,6 - 4,22 * 5,6 + 0,85 * 0,6) * 0,1	m3	2,165	
	stopy wiat	2,0 * 3,2 * 0,1 * 3	m3	1,920	
				RAZEM	4,085
6 d.1.1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
	0,6	(3,8 * 2 + 3,3 * 2 + 1,52 * 2 + 5,35 * 3 + 0,85 * 4) * 0,7	m2	25,683	
	ST	2,0 * 3,2	m2	6,400	
				RAZEM	32,083
7 d.1.1	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	0,6	(3,8 * 2 + 3,3 * 2 + 1,52 * 2 + 5,35 * 3 + 0,85 * 4) * 0,6 * 0,35	m3	7,705	
				RAZEM	7,705
8 d.1.1	KNR 2-02 0204-09 analogia	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	0,6	(2,0 * 3,2 * 0,5 + 0,4 * 0,85 * 0,25) * 3	m3	9,855	
				RAZEM	9,855
9 d.1.1	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIIN o śr. do 7 mm	t		
	Ł1 - 0,6	(3,8 * 2 + 3,3 * 2 + 1,52 * 2 + 5,35 * 3 + 0,85 * 4) / 0,3 * 1,12 * 1,1 * 0,222 / 1000	t	0,033	
	Sz 1.1-1.3	(4 * 0,7 / 0,15 * 0,92 + 4 * 0,7 / 0,5 * 1,72) * 1,1 * 0,222 / 1000	t	0,007	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sz 1.4	$(1 * 0,7 / 0,15 * 0,96 + 1 * 0,7 / 0,15 * 1,12 + 1 * 0,7 / 0,5 * 1,17) * 1,1 * 0,222 / 1000$	t	0,003	
	ST	$3 * (2 * 2,01 * 6) * 1,1 * 0,222 / 1000$	t	0,018	
				RAZEM	0,061
10 d.1.1	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIIN	t		
	Ł1 - 0,6	$(3,8 * 2 + 3,3 * 2 + 1,52 * 2 + 5,35 * 3 + 0,85 * 4) * [(4 * 1,1) * 0,888] / 1000$	t	0,143	
	Sz 1.1-1.3	$4 * 1,6 * [(4 * 1,1) * 0,888] / 1000$	t	0,025	
	Sz 1.4	$1 * 1,6 * [(8 * 1,1) * 0,888] / 1000$	t	0,013	
	ST	$3 * (17 * 1,95 + 11 * 3,15 + 12 * 0,72) * 1,1 * 0,888 / 1000 + 3 * 8 * 0,8 * 2,47 / 1000$	t	0,271	
				RAZEM	0,452
11 d.1.1	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,7 * (3,8 * 2 + 3,3 * 2 + 1,52 * 2 + 5,35 * 3 + 0,85 * 4 - 5 * 0,25) * 0,24$	m3	5,954	
				RAZEM	5,954
12 d.1.1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
	na ławie i w ścianach	$(3,8 * 2 + 3,3 * 2 + 1,52 * 2 + 5,35 * 3 + 0,85 * 4 - 5 * 0,25) * (0,3 + 0,5)$	m2	28,352	
				RAZEM	28,352
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0208-04 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,24 * 0,25 * 0,7 * 4 + 0,24 * 0,44 * 0,7 * 1$	m3	0,242	
				RAZEM	0,242
14 d.1.1	KNR AT-40 0401-01 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
	w poziomie izolacji na słupach żelbetowych	$[0,24 * 0,35 * 4 + 0,24 * 0,55 * 1] * 2$	m2	0,936	
				RAZEM	0,936
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dyspersyjne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa gruntująca	m2		
	zewn	$2 * [8,86 + 6,44 + 0,85] * 0,9$	m2	29,070	
	wewn	$2 * [3,56 + 4,58 + 5,96 * 2] * 0,7$	m2	28,084	
				RAZEM	57,154
16 d.1.1	KNR AT-27 0303-01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		poz. 15	m2	57,154	
				RAZEM	57,154
17 d.1.1	KNR AT-27 0501-03 analogia	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m		
	zewn	$2 * [8,86 + 6,44 + 0,85]$	m	32,300	
	wewn	$2 * [3,56 + 4,58 + 5,96 * 2]$	m	40,120	
				RAZEM	72,420
18 d.1.1	KNR AT-40 0419-03 analogia	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią z zastosowaniem bitumicznej masy KMB	szt.		
	przejścia instalacyjne	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami polistyrenowymi XPS 15cm - system - przy użyciu got. dyspersyjnych zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wykonanie szpachlowania warstwy wierzchniej zbrojonej siatką z włókna szklanego	m2		
	zewn	$0,92 * (8,86 + 6,44 + 0,85 + 0,15 * 2) * 2$	m2	30,268	
				RAZEM	30,268
20 d.1.1	KNR BC-02 0126-05 analogia	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - nałożenie fizeliny ochronnej	m2		
	wewn	$[3,56 + 4,58 + 5,96 * 2] * 2 * 0,8$	m2	32,096	
				RAZEM	32,096
21 d.1.1	KNNR-W 3 0207-02 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		$2 * (9,26 + 6,84 + 0,85) * 1,0$	m2	33,900	
				RAZEM	33,900
22 d.1.1	KNR AT-31 0703-01 analogia	Montaż listwy systemowej wieńczącej	m		
		$2 * (9,26 + 6,84 + 0,85)$	m	33,900	
				RAZEM	33,900
23 d.1.1	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypanie wykopów bez ubicia zasyпки. Z dostawą piasku średniego.	m3		
	przy budynku	$(9,28 + 6,84) * 0,85 * 0,8$	m3	10,962	
	podsyпка	$(3,2 * 5,6 + 4,22 * 5,6) * 0,35 + (3,56 * 5,96 + 4,58 * 5,96) * 0,62$	m3	44,622	
	pod posadzki				
				RAZEM	55,584
24 d.1.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
		poz.23	m3	55,584	
				RAZEM	55,584
25 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w tym pod ścianki działowe	m3		
		$0,08 * (3,56 * 5,96 + 4,58 * 5,96 - 3,3 * 0,85) + (4,58 + 2,14 + 0,9 + 1,4 + 1,28 * 2) * 0,25 * 0,17$	m3	4,149	
				RAZEM	4,149
1.2		Roboty murowe			
26 d.1.2	NNRNKB 202 0194-01 analogia	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m2		
	parter	$[(3,8 + 3,3 + 1,52 + 5,35 + 0,85 * 2) * 2] * 3,16$ $-(1,0 * 2,7 * 3 + 0,7 * 2,7 + 1,45 * 3,1 + 3,16 * 1,2 + 2,1 * 2,4)$	m2 m2	99,034 -23,317	
				RAZEM	75,717
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0124-02 analogia	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 cegły	m		
		3,16	m	3,160	
				RAZEM	3,160
28 d.1.2	NNRNKB 202 0194b-01 analogia	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem	m2		
	Poddasze	$10,37 * 3$	m2	31,110	
				RAZEM	31,110
29 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		$(4,58 + 2,14 + 0,88 + 1,4 + 1,28 * 2) * 0,15 - 2 * 1,0 * 0,15$	m2	1,434	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,434
30 d.1.2	NNRNKB 202 0158-02 analogia	(z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych o gr. 1/2 cegły	m2		
		$(4,58 + 2,14 + 0,88 + 1,4 + 1,28 * 2 - 1,0 * 2) * 0,075$	m2	0,717	
				RAZEM	0,717
31 d.1.2	KNR AT-40 0401-01 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
		$(4,58 + 2,14 + 0,88 + 1,4 + 1,28 * 2 + 1,07) * 0,12$	m2	1,516	
				RAZEM	1,516
32 d.1.2	KNR 4-01 0303-05 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie 'podporowe' ścianek	m2		
		$(4,58 + 2,14 + 0,88 + 1,4 + 1,28 * 2 + 1,07) * 0,3$	m2	3,789	
				RAZEM	3,789
33 d.1.2	NNRNKB 202 0195-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m2		
		$(4,58 + 2,14 + 0,88 + 1,4 + 1,28 * 2 + 1,07) * 3,0 - 3 * 2,0$	m2	31,890	
				RAZEM	31,890
34 d.1.2	KNR-W 2-02 0208-04 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,24 * 0,25 * 3,16 * 4 + 0,24 * 0,44 * 3,16 * 1$	m3	1,092	
		$0,24 * 0,25 * 2,63 * 3$	m3	0,473	
				RAZEM	1,565
35 d.1.2	KNR-W 2-02 0211-04 analogia	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m3		
	W	$0,24 * 0,24 * [(8,62 + 6,2 + 0,85) * 2 + 3,3 - 1,95]$	m3	1,883	
				RAZEM	1,883
36 d.1.2	KNR-W 2-02 0210-02 analogia	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Pdż-1.3	$(1,69) * 0,24 * 1,07$	m3	0,434	
				RAZEM	0,434
37 d.1.2	KNR-W 2-02 0210-03 analogia	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Pdż-1.1-1.2	$(1,52 + 2,38) * 0,24 * 0,35$	m3	0,328	
	Nż-1	$(1,95) * 0,24 * 0,29$	m3	0,136	
				RAZEM	0,464
38 d.1.2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	WI-1	$3,06 * 0,61$	m2	1,867	
				RAZEM	1,867
39 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone A-IIIIN	t		
	Pdż-1.1-1.3	$(6,0 * 4 + 5,52 * 4 + 1,6 * 2 + 2,3 * 2) * (0,888) * 1,1 / 1000$	t	0,053	
	WI-1	$2 * 3,5 * 1,05 / 0,15 * 0,888 * 1,1 / 1000$	t	0,048	
	W	$((8,62 + 6,2 + 0,85) * 2 + 3,3 - 1,95) * (4 * 0,888) * 1,1 / 1000$	t	0,128	
	Nż	$1,95 * (5 * 0,888) * 1,1 / 1000$	t	0,010	
	Sż 1.1	$3,5 * 4 * 1,1 * 1,578 / 1000$	t	0,024	
	Sż 1.2-1.3	$3 * 3,5 * 4 * 1,1 * 1,578 / 1000$	t	0,073	
	Sż 1.4	$3,5 * 8 * 1,1 * 0,888 / 1000$	t	0,027	
	Sż 2.1	$3 * 2,63 * 4 * 1,1 * 1,578 / 1000$	t	0,055	
				RAZEM	0,418

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIIN o śr. do 7 mm	t		
	Pdż-1.1-1.3	$[(1,52 + 2,14) * (1,14 / 0,15) + 1,07 * 1,98 / 0,15] * 1,1 * 0,222 / 1000$	t	0,010	
	W	$((8,62 + 6,2 + 0,85) * 2 + 3,3 - 1,95) * (0,92 / 0,3) * 1,1 * 0,222 / 1000$	t	0,024	
	Nż	$(1,95) * (1,02 / 0,15) * 1,1 * 0,222 / 1000$	t	0,003	
	Sz 1.1	$1 * 3,16 * (0,92 / 0,15) * 1,1 * 0,222 / 1000$	t	0,005	
	Sz 1.2-1.3	$3 * 3,16 * (0,92 / 0,15 + 1,72 / 0,50) * 1,1 * 0,222 / 1000$	t	0,022	
	Sz 1.4	$1 * 3,16 * (0,96 / 0,15 + 1,124 / 0,15 + 1,17 / 0,5) * 1,1 * 0,222 / 1000$	t	0,013	
	Sz 2.1	$3 * 2,63 * (0,92 / 0,15 + 1,72 / 0,5) * 1,1 * 0,222 / 1000$	t	0,018	
				RAZEM	0,095
41 d.1.2	KNR 2-02 0126-01 analogia	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	KNR 2-02 0120-09 analogia	Otwory okienne - dodatek za zbrojenie podparapetowe	m2		
		$0,24 * (3,9 * 1)$	m2	0,936	
				RAZEM	0,936
43 d.1.2	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.1.2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych sprężonych SBN 120	m		
		$1,0 * 2 + 1,2 * 6 + 2,4 * 2 + 3,6 * 2$	m	21,200	
				RAZEM	21,200
1.3		Strop drewniany i izolacje ścian na poddaszu			
45 d.1.3	KNR 0-21 4005-03 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe podłogi poddasza nieużytkowego o szer. do 200 mm z drewna iglastego klasy C24, suszonego 18% i heblowanego oraz impregnowanego NRO i biochronnie, z mocowaniem poprzez systemowe wsporniki stalowe ocynkowane typu WB31 stalowymi kotwami rozporowymi i poprzez kątowniki z przetłoczeniem	mb		
		$4,56 * 9 + 0,72 * 2 + 1,26 * 2$	mb	45,000	
				RAZEM	45,000
46 d.1.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych budowlanych OSB-3 gr. 25 mm na pióro i wpust	m2		
		$4,55 * 5,94$	m2	27,027	
				RAZEM	27,027
47 d.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15cm poziome z płyt układanych na sucho (na łatach lub sznurkach) - jedna warstwa	m2		
	izolacja termiczna między belkami stropowymi	$4,58 * (0,1 + 0,5 * 4 + 0,45 * 3 + 0,62 * 1 + 0,13 * 1) - 1,42 * 0,62 + (0,22 + 0,35 + 0,08) * 1,28$	m2	19,188	
				RAZEM	19,188
48 d.1.3	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - mocowane mechanicznie do ścian <ściany na poddaszu - po zewnętrznym obwodzie>	m2		
		$8,8 + 5,3$	m2	14,100	
				RAZEM	14,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Dach - konstrukcja			
49 d.1.4	KNR 2-02 0406-02 analogia	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy suszonej nasyconej, z heblowaniem i impregnacją lakierobejcami końcówek murlat	m3 drew .		
		0,141 + 0,157 + 0,149	m3 drew .	0,447	
				RAZEM	0,447
50 d.1.4	KNR 2-02 0408-05 analogia	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy suszonej nasyconej, z heblowaniem i impregnacją lakierobejcami końcówek krokwi	m3		
		2,218	m3	2,218	
				RAZEM	2,218
51 d.1.4	KNR 2-02 0408-05 analogia	"Podkrokwie", długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy suszonej, heblowanej, nasyconej i impregnowanej lakierobejcami do wnętrza	m3		
		0,688	m3	0,688	
				RAZEM	0,688
52 d.1.4	KNR 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy suszonej nasyconej, z heblowaniem i impregnacją lakierobejcami końcówek płatwi	m3 drew .		
		0,204 + 0,244	m3 drew .	0,448	
				RAZEM	0,448
53 d.1.4	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy suszonej nasyconej	m3		
		0,063	m3	0,063	
				RAZEM	0,063
1.5		Dach - pokrycie			
54 d.1.5	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		2 * 10,56 * 5,26	m2	111,091	
				RAZEM	111,091
55 d.1.5	KNR-W 2-02 0501-01 z.sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów membraną bitumiczną na podłożu drewnianym lub z płyt drewnopochodnych jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m2		
		poz.54	m2	111,091	
				RAZEM	111,091
56 d.1.5	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołączenie połaci dachowych kontrłatami nad krokiewiami i łatami 40x60 mm o rozstawie do 25 cm z tarcicy nasyconej	m2		
		poz.54	m2	111,091	
				RAZEM	111,091
57 d.1.5	NNRNKB 202 0535-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną z profili przypominających tradycyjny dach z rąbkiem stojącym, na łatach	m2		
		poz.54	m2	111,091	
				RAZEM	111,091
58 d.1.5	KNR K-05 0102-05 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		2 * 10,56	m	21,120	
				RAZEM	21,120
59 d.1.5	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych (osłon desek okapowych) - okapów	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.58	m	21,120	
				RAZEM	21,120
60 d.1.5	KNR K-05 0102-04 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski wiatrowej w szczytach	m		
		2 * 5,3 * 2	m	21,200	
				RAZEM	21,200
61 d.1.5	NNRNKB 202 0539-03 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		poz.60	m	21,200	
				RAZEM	21,200
62 d.1.5	NNRNKB 202 0539-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
63 d.1.5	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy i profile pod gąsiory	m		
		10,56	m	10,560	
				RAZEM	10,560
64 d.1.5	KNR AT-09 0104-03 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		2 * 10,56	m	21,120	
				RAZEM	21,120
65 d.1.5	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		2 * 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej w kolorze grafitowym RAL 7024	m		
		2 * 10,6	m	21,200	
				RAZEM	21,200
67 d.1.5	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej w kolorze grafitowym RAL 7024	m		
		3,5 * 2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
68 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej w kolorze grafitowym RAL 7024 - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.5	KNR K-05 0407-01 analogia	Montaż systemowego kominka wentylacyjnego izolowanego termicznie - nasady obrotowe typu Tulipan Ventlab 160	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.1.5	KNR K-05 0407-01 analogia	Montaż systemowego kominka wentylacyjnego izolowanego termicznie - napowietrzenie kanalizacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	Okna aluminiowe uchylno-rozwierane i w części przeszklenia stałe, $U_{okien} \leq 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}=U_{max}$, obustronnie malowane proszkowo w kolorze grafitowym. Zastosować szyby zespolone dwukomorowe ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4+16+4+16+4 mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,6 \text{ [W/(m}^2\cdot\text{K)]}$, przezroczyste; okucia obwiedniowe uchylno-rozwierne i w części nieotwierane. Klasa odporności na obciążenie wiatrem C3; współczynnik izolacyjności akustycznej $R_w \geq 31 \text{ dB}$; współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego $g_n \leq 0,7$. Zastosować profile podprogowe termoizolacyjne. Okna wyposażać w rolety zewnętrzne podtynkowe 'ciepłe', antywłamaniowe RC2, sterowane elektrycznie, montowane za nadstawnym profilem termoizolacyjnym; dla okien otwieranych zastosować moskitiery. Wykonać tzw. szczelny montaż trójwarstwowy stolarki zewnętrznej z użyciem piany systemowej SWS i wykonaniem jej obustronnych zabezpieczeń przed działaniem wilgoci (piana musi pozostać sucha, by nie utraciła z czasem swoich właściwości izolacyjności cieplnej i akustycznej) poprzez zastosowanie płynnych membran typu Soudatight. Okna wskazanych pomieszczeń (kancelaria z aneksem kuchennym i łazienka) skierowane w kierunkach od północno-wschodniego do północno-zachodniego (kierunek południowy $\pm 135^\circ$) wyposażać w wewnętrzne żaluzje drewniane 50 mm z drabinką sznurkową (kancelaria z aneksem kuchennym) oraz żaluzje pvc drewnopodobne 50 mm z drabinką taśmową (łazienka), montowane ponad/przed otworami okiennymi, w kolorze zbliżonym do pozostałych elementów drewnopodobnych; współczynnik redukcji promieniowania $f_c \leq 0,45$.	m2		
	O_fix_p1	3,12 * 1,15 * 1	m2	3,588	
	O_b_p1+ moskitiera+ żaluzje	0,96 * 2,48 * 3	m2	7,142	
	O_b_p2+ moskitiera+ żaluzje	0,66 * 2,48 * 1	m2	1,637	
	O_fix_p4	1,41 * 2,88 * 1	m2	4,061	
				RAZEM	16,428
72 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone i z sitodrukiem; parametry wg projektu	m2		
	DZ1	2,06 * 2,17	m2	4,470	
				RAZEM	4,470
1.7		Ślusarka i stolarka wewnętrzna			
73 d.1.7	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe 'ukryte' aluminiowe w kolorze białym, wzmocnione, pozwalające stworzyć jedną powierzchnię paneli ściennych ze skrzydłem, z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 wykończone - do zabudowy licowanej	m2		
		0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
75 d.1.7	KNR K-06 0801-01	Montaż schodów strychowych segmentowych składanych o wysokości do 280 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.7	KNR K-06 0801-06	Wyposażenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - listwy krawędziowe Invisible	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.7	KNR K-06 0801-07	Wypożenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - zestaw izolacyjny do szczeliny pomiędzy skrzynką schodów a otworem w stropie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.7	KNR K-06 0801-10	Wypożenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - nadstawka z dodatkowym stopniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.7	KNR K-06 0801-03	Wypożenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - barierka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.7	KNR K-06 0801-04	Wypożenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - stopki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.7	KNR K-06 0801-05	Wypożenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - kątowniki montażowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.7	KNR K-06 0801-08	Wypożenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - poręcz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.7	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ażurowe lamelowe wolnostojące, mdf fornirowane	m2		
		0,41 * 2,7 + 0,51 * 2,7	m2	2,484	
				RAZEM	2,484
84 d.1.7	KNR-W 2-02 20205-02 analogia	Lamele ścienne drewnopodobne, okleina zbieżna z blatami meblowymi	m2		
		1,26 * 2,7 + 0,31 * 2,7	m2	4,239	
				RAZEM	4,239
1.8		Posadzki i podłogi			
85 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - jedna warstwa	m2		
		46,7 * 1,2	m2	56,040	
				RAZEM	56,040
86 d.1.8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		46,7	m2	46,700	
				RAZEM	46,700
87 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - jedna warstwa	m2		
		46,7 * 1,1	m2	51,370	
				RAZEM	51,370
88 d.1.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m2		
		46,7	m2	46,700	
				RAZEM	46,700
89 d.1.8	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.88	m2	46,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,700
90 d.1.8	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
		5,85 + 2,63	m2	8,480	
				RAZEM	8,480
91 d.1.8	KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		2 * (2,8 + 2,14 + 0,96 + 1,28 + 2,13)	m	18,620	
				RAZEM	18,620
92 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.88	m2	46,700	
				RAZEM	46,700
93 d.1.8	NNRNKB 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych rektyfikowanych i podłogowych drewnopodobnych o wym. ponad 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - wg charakterystyk w opisie, w grafice i strukturze do ostatecznego uzgodnienia	m2		
		46,7	m2	46,700	
				RAZEM	46,700
94 d.1.8	KNNR 7 0507-04 analogia	Systemowe listwy dylatacyjne, progowe, zakończeniowe	m		
		3 + 1,45	m	4,450	
				RAZEM	4,450
95 d.1.8	KNR 2-31 0202-01 analogia	Otoczaki w kolorze białym, stanowiące wypełnienie miejsca z donicą obniżonego o 10 cm względem pozostałej posadzki i wykończonego płytkami jak w pozostałej części poczekalni	m2		
		1,45 * 0,95	m2	1,378	
				RAZEM	1,378
96 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	1	[2 * (5,96 + 5,46 + 0,16 * 3) - 0,9 - 3 * 1,0] * 0,1	m2	1,990	
	3	[1,28 + 2,13 - 0,9] * 0,1	m2	0,251	
	4	[2 * (4,58 + 2,85 + 0,4 + 0,16 * 2) - 0,9 * 3 - 1,45 - 2,1] * 0,1	m2	1,005	
				RAZEM	3,246
97 d.1.8	NNRNKB 202 2809-04 analogia	(z.VI) Cokoliki systemowe z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2; alternatywnie zamiast cokolików systemowych dopuszcza się wykonanie cokolików z ciętych płytek posadzkowych jedynie pod warunkiem ich zlicowania z płaszczyzną tynku ścian	m		
	1	2 * (5,96 + 5,46 + 0,16 * 3) - 0,9	m	22,900	
	3	1,28 * 2 + 2,13 * 2 - 0,9	m	5,920	
	4	2 * (4,58 + 2,85 + 0,4 + 0,16 * 2) - 0,9 * 3	m	13,600	
				RAZEM	42,420
98 d.1.8	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		poz.97	m	42,420	
				RAZEM	42,420
1.9		Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie			
99 d.1.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	1	(2 * 3,56 + 2 * 5,96) * 3,23 - 2,0 + 2 * (0,6 + 1,9) * 2,84 + 5,96 * 2,55	m2	88,897	
	3	(1,28 + 2,13) * 2,7 - 2,0	m2	7,207	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	4	$2 * (4,58 + 2,85 + 0,4) * 2,7 - 2,0 * 5,5$	m2	31,282	
				RAZEM	127,386
100 d.1.9	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	2	$2 * (2,8 + 2,14) * 2,7 - 2,0$	m2	24,676	
	3	$(1,28 + 2,13) * 2,7$	m2	9,207	
	poddasze - szczyty	$5,96 * 2,55$	m2	15,198	
				RAZEM	49,081
101 d.1.9	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
	1	$(2 * 3,56 + 2 * 5,96) * 2,7 - 3,82 * 2,7 - 2,0 + 2 * (1,9) * 2,7$	m2	49,354	
	3	$(1,28 + 2,13) * 2,7 - 2,0$	m2	7,207	
	4	$(4,58 + 2,85 * 2 + 0,4 * 2) * 2,7 - 2,0 * 4,5$	m2	20,916	
				RAZEM	77,477
102 d.1.9	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.101	m2	77,477	
				RAZEM	77,477
103 d.1.9	KNR 2-02 1505-04 analogia	Malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.102	m2	77,477	
				RAZEM	77,477
104 d.1.9	KNR AT-43 0104-01 z.o. 4.1. z.o. 4.2. z.o. 4.3. analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
		$(1,0 + 0,25) * 1,2 + 0,2 * 0,2 * 1,5$	m2	1,560	
				RAZEM	1,560
105 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami typu "ATLAS UNI GRUNT" i dedykowanymi gruntami pod panele pet i fornirowane - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.107 + poz.116 + poz.117	m2	77,984	
				RAZEM	77,984
106 d.1.9	KNR K-04 0602-02 analogia	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2		
	2	$2,0 * 2,0 + (2,8 * 2 + 2,14 * 2 - 3,0) * 0,3$	m2	6,064	
	3	$(2 * 1,28 + 2 * 2,13 - 1,0) * 0,3$	m2	1,746	
				RAZEM	7,810
107 d.1.9	KNR 0-12II 0829-07 z.sz. 5.3.b analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną 3-4 kolory.	m2		
	2	$2 * (2,8 + 2,14) * 2,7 - 2,0$	m2	24,676	
	3	$(1,28 + 2,13) * 2,7$	m2	9,207	
				RAZEM	33,883
108 d.1.9	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie aluminiowych listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej; alternatywnie w narożach zewnętrznych dodatek za szlifowanie krawędzi	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
109 d.1.9	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.1.9	KNR-W 2-02 1520-02 analogia	Tapetowanie ścian tapetą winylową na podkładzie tekstylnym posiadającą Atest Polskiego Zakładu Higieny, wzór/nadruk tapety - motyw lasu we mgle (do ostatecznego uzgodnienia z Inwestorem)	m2		
		2,3 * 2,7	m2	6,210	
				RAZEM	6,210
111 d.1.9	KNR AT-43 0210-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24)	m2		
		1,9 * 2,14 + 5,85 + 2,63 + 10,39	m2	22,936	
				RAZEM	22,936
112 d.1.9	KNR AT-43 0210-06 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL - dodatek za ułożenie warstw izolacji (paroizolacja+termoizolacja)	m2		
		poz.111	m2	22,936	
				RAZEM	22,936
113 d.1.9	KNR AT-43 0205-01 z.o. 4.1. analogia	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS C i U RIGISTIL (widoczna konstrukcja więźby dachowej) ; pokrycie jednowarstwowe (system 4.71.12) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
	między podkrokwiami	2 * 4,0 * 0,78 * 4	m2	24,960	
				RAZEM	24,960
114 d.1.9	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
	gk podw pełne	poz.111	m2	22,936	
	gk po dachu	poz.113	m2	24,960	
				RAZEM	47,896
115 d.1.9	KNR 2-02 1505-06 analogia	Malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.114	m2	47,896	
				RAZEM	47,896
116 d.1.9	KNR AT-43 0102-01 analogia	Okładziny ściennie (zabudowa ścienna panelowa) z płyt drewnopochodnych mdf fornirowanych w odcieniach naturalnego drewna typu dąb europejski 334 (do ostatecznego uzgodnienia z Inwestorem) o grubości 13mm mocowane do ścian tynkowanych, z obudową skrzydeł drzwi; poziomy podział paneli dostosowany do wysokości drzwi; pomiędzy gotową posadzką a panelami ściennymi dystans z profilu stalowego malowanego proszkowo w kolorze czarnym h=20mm	m2		
	kancelaria	3,82 * 2,7 - 1,24 * 2,7	m2	6,966	
	poczekalnia	4,74 * 2,7	m2	12,798	
				RAZEM	19,764
117 d.1.9	KNR AT-43 0101-01 analogia	Panele akustyczne z filcu PET, grubość 12 mm, kolor biały, o klasyfikacji ogniowej B-s2, d0; klejone do uprzednio zagruntowanej ściany, klej oraz grunt dedykowany do tego typu paneli z atestem PZH	m2		
	kancelaria	5,96 * 2,55 + 0,48 * 2 * (5,96 + 3,56)	m2	24,337	
				RAZEM	24,337
1.10		Elewacja			
118 d.1.10	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.120	m2	113,519	
				RAZEM	113,519

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1.10	KNR AT-31 0703-02 analogia	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		$2 * (9,26 + 6,84 + 0,85) - 2,0 - 0,96 * 3 - 0,66 - 1,41$	m	26,950	
				RAZEM	26,950
120 d.1.10	KNR AT-31 0204-05 analogia	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa typu 'baranek' oraz imitująca deski); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach	m2		
	ściany	$2 * (9,26 + 6,84) * 3,3 + 6,84 * 2,9 + 2 * 0,85 * 2,75 + 0,85 * 2,66$	m2	133,032	
	otwory	$-2,02 * 2,2 - 3,12 * 1,0 - 3 * 0,96 * 2,3 - 0,66 * 2,3 - 1,41 * 2,7$	m2	-19,513	
				RAZEM	113,519
121 d.1.10	KNR AT-31 0704-02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami/termodyblami) w liczbie 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.120	m2	113,519	
				RAZEM	113,519
122 d.1.10	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego, w tym ze wzmocnieniem pod parapetami	m		
		$2 * (2,0 + 2,2 + 3,12 + 1,0 + 0,96 * 3 + 2,3 * 3 + 0,66 + 2,3 + 1,41 + 2,7)$	m	50,340	
				RAZEM	50,340
123 d.1.10	KNR AT-31 0705-02 analogia	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych	m		
		$(2,02 + 2,2 * 2) + 1,0 * 2 + 2,3 * 2 * 4 + 2,7 * 2$	m	32,220	
				RAZEM	32,220
124 d.1.10	KNR AT-31 0104-04 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
		$[(2,02 + 2,2 * 2) + 1,0 * 2 + 2,3 * 2 * 4 + 2,7 * 2] * 0,2$	m2	6,444	
				RAZEM	6,444
125 d.1.10	KNR AT-53 0504-05 analogia	Wzmocnienie naroży wokół okien, drzwi i innych otworów	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
126 d.1.10	KNR AT-31 0504-02 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
		poz.124	m2	6,444	
				RAZEM	6,444
127 d.1.10	KNR AT-31 0504-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz - wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		poz.126	m2	6,444	
				RAZEM	6,444
128 d.1.10	KNR AT-40 0402-01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - strefy cokołów	m2		
		$0,4 * [(9,16 + 6,74) * 2 - 2,66]$	m2	11,656	
				RAZEM	11,656
129 d.1.10	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.128	m2	11,656	
				RAZEM	11,656
130 d.1.10	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.129	m2	11,656	
				RAZEM	11,656
131 d.1.10	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie zewnętrznych podokienników granitowych 'strzegomskich' polerowanych z naciętymi kapinosami	szt		
		1 + 3 + 1 + 1	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
132 d.1.10	kalk. własna	Montaż na elewacji północnej (w prawej części) tablicy o wym. 110x110 cm z pleksi bezbarwnej, z logo Lasów Państwowych zgodnym z Księgą Identyfikacji Wizualnej PGL LP (przed wykonaniem oznakowania kancelarii należy uzyskać uzgodnienie od Inwestora); wykonanej np. w technologii druku uv, mocowanej do ściany budynku poprzez systemowe dystanse aluminiowe np. typu INOX	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.1.10	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		2 * 7 * 6	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
134 d.1.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 28, 50, 51, 52, 60, 61, 118, 120, 121, 133)			
1.11		Elementy wyposażenia			
135 d.1.11	kalk. własna	Zabudowa meblowa aneksu kuchennego wraz z wyposażeniem (m.in. płytą indukcyjną, zlewozmywakiem, baterią, zmywarką, lodówką, czajnikiem, koszami na odpady segregowane) Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.1.11	kalk. własna	Ścienny podajnik na ręczniki papierowe ZZ ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo w kolorze czarnym, o wymiarach ~270x270x120 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1.11	kalk. własna	Ścienny dozownik na mydło w pianie 1l ze stali nierdzewnej 304 malowanej proszkowo w kolorze czarnym, z okienkiem do kontroli poziomu mydła w dozowniku, z zamknięciem na kluczyk metalowy, z zaworem niekapkiem, wymiary dozownika: ~100x280x100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.1.11	kalk. własna	Zabudowa meblowa - szafa wbudowana w ścianie kancelarii Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.1.11	kalk. własna	Biurka wykonane na wymiar do pomieszczenia kancelarii Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.1.11	kalk. własna	Fotel biurowy w kolorze czarnym z mechanizmem ruchowym naśladowującym ruch Użytkownika fotela, gwarantując ergonomiczne podparcie pleców na całej długości, możliwość regulacji głębokości siedziska, regulacja podłokietników, oparcie w regulowanej wysokości, tapicerowany regulowany zagłówek, pięcioramienna podstawa Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.1.11	kalk. własna	Zabudowa meblowa - komoda z blatem stanowiącym parapet podokienny w kancelarii Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.1.11	kalk. własna	Stół okrągły rozkładany, średnica 100 cm, rozkładany do 250 cm, blat-okleina naturalna, stelaż- metalowy czarny Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.1.11	kalk. własna	Krzesła bukowe gięte w kolorze czarnym, wymiary 42x84x49 cm Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
144 d.1.11	kalk. własna	Krzesło wykonane z litego drewna dębowego, wykończone lejem bezbarwnym Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.1.11	kalk. własna	Wieszaki na ubrania drewniane okrągłe o średnicach: 2 sztuki 50mm, 2 sztuki 75mm i 2 sztuki 100mm. Głębokość wieszaków 40 mm Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.1.11	kalk. własna	Drzewo oliwka europejska, posadzona w donicy poniżej poziomu posadzki. Wysokość wyjściowa ok 200 cm, należy zastosować dobrej jakości podłoże odpowiednie do tego typu roślin, na dnie donicy warstwa drenażu, np. z keramzytu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.1.11	kalk. własna	Zabudowa meblowa - szafka łazienkowa nad obudową stelaża podtynkowego toalety w łazience Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.1.11	kalk. własna	Uchwyty przy umywalce: stały przykręcany do ściany + uchylny, długość ~60cm, wykonane ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1.11	kalk. własna	Uchwyty przy misce ustępowej: stały kątowny przykręcany do ściany + uchylny, długość ~60 i ~70cm, wykonane ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1.11	kalk. własna	Podajnik na ręczniki papierowe ZZ ze stali szlachetnej matowej, pojemność 500 sztuk, wielkość listka 250 x 230 mm, wymiary: ~255x265x120 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1.11	kalk. własna	Ścienny dozownik na mydło w pianie 1l ze stali nierdzewnej matowej, z okienkiem do kontroli poziomu mydła w dozowniku, z zamknięciem na kluczyk metalowy, z zaworem niekapkiem, wymiary dozownika: ~100x280x100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.1.11	kalk. własna	Ścienny uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej matowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.1.11	kalk. własna	Szczotka toaletowa stojąca ze stali nierdzewnej matowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.1.11	kalk. własna	Kosz pedałow stojący ze stali nierdzewnej matowej, 3l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.1.11	kalk. własna	Lustro podświetlane z malowaną ramką w kolorze czarnym matowym, dekoracyjne oświetlenie dzięki tylnej taśmie LED 60 diod/mb, szkło 4 mm z polerowanymi krawędziami i obróbką antykorozyjną, neutralna barwa światła 4000K, z podłączeniem do instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.1.11	kalk. własna	Metalowa szafa gospodarcza, malowana proszkowo, podzielona na dwie komory. Komora lewa z 4 przestawnymi półkami, prawa z półką i drążkiem na wieszaki, drzwiczki osadzone na zawiasach ukrytych w korpusie i zamykane zamkami z ryglowaniem, zamki w systemie klucza lub kodu typu master Wymiary: 1800 x 1200 x 490 mm cm, kolor popielaty	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12		Elementy zagospodarowania terenu			
157 d.1.12	KNR 2-21 0331-07 analogia	Sadzenie drzew ozdobnych kolumnowych (sosna czarna odmian Green Tower i Komet) w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości	szt.		
		4 + 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
158 d.1.12	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy liczbie 4 szt./m2 -> Sesleria jesienna (3÷5 szt./m2)	m2		
		0,5 * 2,2 + 0,5 * 5,2	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
159 d.1.12	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe; z wykonaniem odwodnienia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1.12	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone w gruncie lub przymocowane do policzków śrubami	m		
		5,6 * 2	m	11,200	
				RAZEM	11,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI			
2.1		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
161 d.2.1. 1	KNNR 1 0202-04 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi; z rozbiórkami istniejących nawierzchni	m3		
		384 * 0,5	m3	192,000	
				RAZEM	192,000
2.1.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
162 d.2.1. 2	KNNR 2-01 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
163 d.2.1. 2	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem mieszaną traw przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
2.2		D-04.00.00 POBUDOWA			
2.2.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
164 d.2.2. 1	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		384	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
2.2.2	45233000-9	D-04.01.01 Warstwa odsączająca z piasku			
165 d.2.2. 2	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 20 cm (15x1,33) Krotność = 1,33	m2		
		174	m2	174,000	
				RAZEM	174,000
166 d.2.2. 2	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 25 cm (15x1,67) Krotność = 1,67	m2		
		228	m2	228,000	
				RAZEM	228,000
2.2.3	45233000-9	D-04.02.01a Warstwa odcinająca z geowłókniny			
167 d.2.2. 3	KNNR AT-04 0101-03 analogia	Geowłóknina separacyjno - filtrująca	m2		
		(4,87 + 8,04 * 2 + 10,46 + 1,99) * 0,7	m2	23,380	
				RAZEM	23,380
2.2.4	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
168 d.2.2. 4	KNNR 6 0113-06 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (15x1,33) Krotność = 1,33	m2		
		poz.171	m2	170,360	
				RAZEM	170,360
169 d.2.2. 4	KNNR 6 0204-02 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/63 mm - warstwa dolna po zagęszczeniu o gr. 15 cm	m2		
		228	m2	228,000	
				RAZEM	228,000
170 d.2.2. 4	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z kłińca kamiennego - warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.169	m2	228,000	
				RAZEM	228,000
2.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej			
171 d.2.3. 1	KNNR 6 0502-04 analogia	Chodniki z płyt / kostki betonowej bezfazowej 'kremowy melanz' 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		7,92 + 14,98 + 147,46	m2	170,360	
				RAZEM	170,360
172 d.2.3. 1	KNR 2-31 0202-01 analogia	Opaska z otoczaków 16 - 32 mm barwy szarej	m2		
		(4,87 + 6,84 * 2 + 10,46 + 1,99) * 0,6	m2	18,600	
				RAZEM	18,600
2.4		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
2.4.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie palisad betonowych			
173 d.2.4. 1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod palisady betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.174 * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	1,516	
				RAZEM	1,516
174 d.2.4. 1	KNNR 6 0401-03 analogia	Analogia - palisady betonowe łupane w kolorze szarym o wymiarach 12x12 cm i o wysokościach 40, 60 i 85 cm (wedle potrzebnej wysokości; 1/3 w gruncie)	m		
		(0,71 + 5,25) + (5,25 + 0,46) + (0,71 + 2 * 2,26) + (2,78 * 2)	m	22,460	
				RAZEM	22,460
2.4.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża i krawężniki			
175 d.2.4. 2	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.177 + poz.178	m	173,580	
				RAZEM	173,580
176 d.2.4. 2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem	m3		
		poz.177 * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	1,015	
		poz.178 * (0,25 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	5,060	
				RAZEM	6,075
177 d.2.4. 2	KNR 2-31 0404-05 analiza indywidualna	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach ~8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa 8/11	m		
	opaska	8,12 + 10,62 + 8,2 + 2,07	m	29,010	
				RAZEM	29,010
178 d.2.4. 2	KNR 2-31 0404-05 analiza indywidualna	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach ~15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa 15/17	m		
	wokół tłucznia	(6,05 + 38,5 + 6,0 + 22,32 + 5,1 + 5,65 + 4,58)	m	88,200	
	wokół kostki	(1,43 + 1,9 + 1,1 + 1,7) + (3,4 + 3,67 + 4,4) + (5,0 + 14,77 + 5,0 + 6,0) + (2,0 * 4)	m	56,370	
				RAZEM	144,570
2.5	45233162-2	POZOSTAŁE KOSZTY			
179 d.2.5	Wycena indywidualna	Badania stopnia zagęszczenia podłoży	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Zasilanie			
3.1.1		WLZ do budynku			
180 d.3.1. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		8 * 0,4 * 0,4	m3	1,280	
				RAZEM	1,280

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.3.1. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		8 * 0,4 * 0,6	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
182 d.3.1. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
183 d.3.1. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		8 * 0,4 * 0,3	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
184 d.3.1. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		8 * 0,4 * 0,5	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
185 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		8 * 0,4 * 0,2	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
186 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		8 * 0,4 * 0,2	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
187 d.3.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
188 d.3.1. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w szafkach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.3.1. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
190 d.3.1. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
191 d.3.1. 1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
192 d.3.1. 1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - podłączenie 23 przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.3.1. 1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.3.1. 1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² Krotność = 2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
195 d.3.1. 1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył		
		5	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
196 d.3.1. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.ż ył		
		21	szt.ż ył	21,000	
				RAZEM	21,000
197 d.3.1. 1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.ż ył		
		1	szt.ż ył	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2		Kanalizacja teletechniczna			
198 d.3.1. 2	KNR 4-01 0103-05	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III Krotność = 2	m ³		
		0,8 * 0,8 * 0,9	m ³	0,576	
				RAZEM	0,576
199 d.3.1. 2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6 * 0,4 * 0,4	m ³	0,960	
				RAZEM	0,960
200 d.3.1. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		6 * 0,4 * 0,6	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
201 d.3.1. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
202 d.3.1. 2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6 * 0,4 * 0,3	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
203 d.3.1. 2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		6 * 0,4 * 0,5	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
204 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		6 * 0,4 * 0,2	m ³	0,480	
				RAZEM	0,480

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		6 * 0,4 * 0,2	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
206 d.3.1. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
207 d.3.1. 2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.3		WLZ do paneli fotowoltaicznych i uziemienie konstrukcji			
208 d.3.1. 3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		35 * 0,4 * 0,4	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
209 d.3.1. 3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		35 * 0,4 * 0,6	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
210 d.3.1. 3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
211 d.3.1. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		35 * 0,4 * 0,3	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
212 d.3.1. 3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		35 * 0,4 * 0,5	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
213 d.3.1. 3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		35 * 0,4 * 0,2	m3	2,800	
				RAZEM	2,800
214 d.3.1. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		35 * 0,4 * 0,2	m3	2,800	
				RAZEM	2,800
215 d.3.1. 3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
216 d.3.1. 3	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze mocowane do konstrukcji	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.3.1. 3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
218 d.3.1. 3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2		Budynek Kancelarii			
3.2.1		Instalacja Uziemienia			
219 d.3.2. 1	KNNR 5 0602-04	Uziom fundamentowy z bednarki FeZn 30*4	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
220 d.3.2. 1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
221 d.3.2. 1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej montowane w skrzynce	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
222 d.3.2. 1	KNNR 5 0406-01	Montaż Głównej Szyny Uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2		Instalacja Odgromowa			
223 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0604-07 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
224 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0604-07 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
225 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-11	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
226 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0604-07 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm - podłączenie istniejących elementów metalowych (kominy)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
227 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
228 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0622-01 z.o. 9901-5	Montaż iglic typu gąsiorowej	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
229 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
3.2.3		Montaż osprzętu			
230 d.3.2. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
231 d.3.2. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o or.do 60 mm	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
232 d.3.2. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.3.2. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
234 d.3.2. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.3.2. 3	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL1 = 1xDATA+1x230V+1xRJ45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.3.2. 3	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL = 1xDATA+2x230V+2xRJ45	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
237 d.3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
238 d.3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
239 d.3.2. 3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.ż ył		
		40	szt.ż ył	40,000	
				RAZEM	40,000
240 d.3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
241 d.3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
243 d.3.2. 3	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
244 d.3.2. 3	KNNR 5 0406-01 analogia	Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.3.2. 3	KNNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek informacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.4		Montaż opraw oświetleniowych			
246 d.3.2. 4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
247 d.3.2. 4	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
248 d.3.2. 4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
249 d.3.2. 4	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
250 d.3.2. 4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
251 d.3.2. 4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
252 d.3.2. 4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.3.2. 4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.3.2. 4	KNNR 5 0510-01	Oświetlenie podszafrkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.3.2. 4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.3.2. 4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.ż ył		
		20	szt.ż ył	20,000	
				RAZEM	20,000
3.2.5		Montaż przewodów i trasy			
257 d.3.2. 5	KNNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
258 d.3.2. 5	KNNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
259 d.3.2. 5	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.3.2. 5	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.3.2. 5	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
262 d.3.2. 5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
263 d.3.2. 5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
264 d.3.2. 5	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2.6		Instalacja Teletechniczna			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.3.2. 6	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.3.2. 6	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.3.2. 6	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.3.2. 6	KNR AL-01 0102-03	Montaż wyposażenia szafy -switch	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.3.2. 6	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
270 d.3.2. 6	KNR AT-10 0116-01	Krosowanie - kabel miedziany	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
271 d.3.2. 6	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
272 d.3.2. 6	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
273 d.3.2. 6	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
274 d.3.2. 6	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6</i>	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
275 d.3.2. 6	KNR AT-14 0105-01	Podłączenie złącza RJ45 na skretce 4-parowej nieekranowanej UTP Krotność = 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
276 d.3.2. 6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
3.2.7		Instalacja CCTV			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.3.2. 7	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
278 d.3.2. 7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
279 d.3.2. 7	KNR AL-01 0404-01	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
280 d.3.2. 7	KNR AL-01 0502-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 6-kanalowy ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.3.2. 7	KNR AL-01 0502-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator sieciowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.3.2. 7	KNR AL-01 0504-08	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Dysk HDD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.3.2. 7	KNR 5-04 0901-01	Zasilacz UPS	ukła d.		
		1	ukła d.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.3.2. 7	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
285 d.3.2. 7	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
286 d.3.2. 7	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
287 d.3.2. 7	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
288 d.3.2. 7	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6</i>	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.3.2. 7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
290 d.3.2. 7	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		5	linia	5,000	
				RAZEM	5,000
3.2.8		Instalacja SSWiN			
291 d.3.2. 8	KNR AL-01 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.3.2. 8	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
293 d.3.2. 8	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.3.2. 8	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.3.2. 8	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktron	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
296 d.3.2. 8	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek ruchu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
297 d.3.2. 8	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
298 d.3.2. 8	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
299 d.3.2. 8	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
300 d.3.2. 8	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
301 d.3.2. 8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
302 d.3.2. 8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
303 d.3.2. 8	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
304 d.3.2. 8	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.3.2. 8	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
		13	lin.	13,000	
				RAZEM	13,000
3.2.9		System Przyzywowy			
306 d.3.2. 9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
307 d.3.2. 9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o or.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
308 d.3.2. 9	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.3.2. 9	KNR AL-01 0110-01	Montaż tablicy wskaźnikowej optycznej (diodowej LED) - do 8 wskaźników - Biuro	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
310 d.3.2. 9	KNR AL-01 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz - Biuro	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.3.2. 9	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - Biuro	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
312 d.3.2. 9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego - Biuro	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313 d.3.2. 9	KNNR 5 0306- 02analogia	Montaż ramki i pierścienia adaptacyjnego - Biuro	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.3.2. 9	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - Toaleta	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.3.2. 9	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - Toaleta	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.3.2. 9	KNNR 5 0306- 02analogia	Montaż ramki i pierścienia adaptacyjnego - Toaleta	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.3.2. 9	KNR AL-01 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz - Poczekalnia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.3.2. 9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego - Poczekalnia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.3.2. 9	KNNR 5 0306- 02analogia	Montaż ramki i pierścienia adaptacyjnego - Poczekalnia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
320 d.3.2. 9	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
321 d.3.2. 9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
322 d.3.2. 9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
323 d.3.2. 9	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
3.3		Pomiary			
324 d.3.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
325 d.3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.3.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
327 d.3.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.3.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
329 d.3.3	kalk. własna	Koszt - Przygotowania Metryki Urządzenia Piorunochronnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
330 d.3.3	KNP 18 1301 -01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
331 d.3.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
332 d.3.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		21	pomi ar	21,000	
				RAZEM	21,000
333 d.3.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
334 d.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
336 d.3.3	KNRw 508 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
337 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
338 d.3.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		60	punk t	60,000	
				RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		Instalacja PV			
339 d.3.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
340 d.3.4	KNR AT-57 0104-05 0105-05	Montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcjach wolnostojących - 5 pan. w rzędzie - pionowy układ paneli Krotność = 6	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
341 d.3.4	KNR AT-57 0402-04	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm ²	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
342 d.3.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
343 d.3.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
344 d.3.4	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.3.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Krotność = 2	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
346 d.3.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Krotność = 2	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
347 d.3.4	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
348 d.3.4	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.3.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
350 d.3.4	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² Krotność = 2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
351 d.3.4	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył		
		5	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
352 d.3.4	KNR AL-01 0702-01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami fotowoltatycznymi	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
353 d.3.4	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.3.4	KNR 5-08 0701-20- analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wiaty	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		INSTALACJE SANITARNE			
4.1		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
355 d.4.1	KNR 0-31 0103-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		$(2,90 + 0,7 + 0,9 + 1,8 + 0,6) * 2 + 0,6 + (4 * 2 * 0,7) + 3 + 4,5 + 1,5 + 0,8 + 0,6$	m	30,400	
				RAZEM	30,400
356 d.4.1	KNR 0-31 0103-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		$2,40 + 2 + 1,5$	m	5,900	
				RAZEM	5,900
357 d.4.1	KNR 0-31 0103-03	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 28 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		$3 + 0,6 + 1,5 + 2 + 0,3 + 0,6$	m	8,000	
				RAZEM	8,000
358 d.4.1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		$11 + 1 + 1$	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
359 d.4.1	KNR 0-31 0108-01	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
360 d.4.1	KNR 0-31 0110-01	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
361 d.4.1	KNR 0-31 0109-02	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.4.1	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki - bateria standard	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
363 d.4.1	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki - bateria lekarska	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.4.1	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie z deszczownicą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.4.1	KNR 0-31 0111-01	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie - komora gospodarcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
366 d.4.1	KNR 0-31 0111-01	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie - zlew czarna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
367 d.4.1	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		poz.355	m	30,400	
				RAZEM	30,400
368 d.4.1	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		poz.356	m	5,900	
				RAZEM	5,900
369 d.4.1	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		poz.357	m	8,000	
				RAZEM	8,000
370 d.4.1	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.355 + poz.357 + poz.356	m	44,300	
				RAZEM	44,300
371 d.4.1	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.370	m	44,300	
				RAZEM	44,300
372 d.4.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - zaworki podbaterijne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
373 d.4.1	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm - filtr z korpusem z tworzywa i wkładem sznurkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
374 d.4.1	KNR 0-35 0132-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.4.1	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
376 d.4.1	KNR 0-35 0216-04	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm do podgrzewacza pojemnościowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
377 d.4.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - do podgrzewacza pojemnościowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
378 d.4.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - antymrozowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
379 d.4.1	KNR AT-17 0106-02	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości do 15 cm	m2		
	wod-kan skropliny	$(4 * 0,8 * 0,07) * 2 + 4 * 1,5 * 0,07 + 1,2 * 2 * 0,07$	m2	1,036	
		$0,3 * 2 * 0,07$	m2	0,042	
				RAZEM	1,078
380 d.4.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$4 * 0,8 + 2 * 1,5 + 1,2 + 0,8$	m	8,200	
		$0,3 * 0,7 * 0,7$	m	0,147	
				RAZEM	8,347

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
381 d.4.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.380	m	8,347	
				RAZEM	8,347
382 d.4.1		badanie wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
383 d.4.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
	Dn160 i 110	7,1 * 0,6 * 0,6	m3	2,556	
	Dn50 i 75	6,2 * 0,5 * 0,5	m3	1,550	
				RAZEM	4,106
384 d.4.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.383	m3	4,106	
				RAZEM	4,106
385 d.4.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		poz.383	m3	4,106	
				RAZEM	4,106
386 d.4.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,8 + 0,5 + 0,5	m	2,800	
				RAZEM	2,800
387 d.4.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,7 + 1,2 + 0,50	m	3,400	
				RAZEM	3,400
388 d.4.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,30 + 3	m	5,300	
				RAZEM	5,300
389 d.4.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
390 d.4.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4 * 0,6 + 1,5	m	3,900	
				RAZEM	3,900
391 d.4.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,5 + 5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
392 d.4.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
393 d.4.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
394 d.4.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon podtynkowy dla umywalki dla osób o o/r	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
395 d.4.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
396 d.4.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
397 d.4.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - standard	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
398 d.4.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób o o/r	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
399 d.4.1	KNR-W 2-15 0229-03	Zmywaki kamionkowe wraz z syfonem- zlew czarny wg specyfikacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
400 d.4.1	KNR-W 2-15 0229-03	Zmywaki kamionkowe- komora gospodarcza z blachy nierdzewnej z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
401 d.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie z możliwością montażu pochwyty uchylnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób o o/r	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
403 d.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
404 d.4.1	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego wg specyfikacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
405 d.4.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe wg specyfikacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
406 d.4.1	KNR 0-35 0116-04	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 20x20 cm - dla rewizji kanalizacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
407 d.4.1	KNR-W 2-15 0110-03 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - dla skroplin klimatyzacji	m		
		6 + 1,10 + 0,6	m	7,700	
				RAZEM	7,700
408 d.4.1	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	cm	24,000	
				RAZEM	24,000
409 d.4.1	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle pod nawietrzaki	cm		
		24 * 6	cm	144,000	
				RAZEM	144,000
410 d.4.1	KNR 7-24 0153-04	Klimatyzacja split agregat Qchł=2,7kW) + klimatyzator jednostka naścienna Qchł =2,7kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
411 d.4.1	kalk. własna	Okablowanie zestawu	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
412 d.4.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kg		
		1,5	kg	1,500	
				RAZEM	1,500
413 d.4.1	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi miedziane w izolacji o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 6,35 mm	m		
		1,8 + 2,30 + 0,3	m	4,400	
				RAZEM	4,400
414 d.4.1	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi miedziane w izolacji o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 9,52 mm	m		
		1,8 + 2,30 + 0,3	m	4,400	
				RAZEM	4,400
415 d.4.1	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
416 d.4.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe z grzałka elektryczną o mocy 500W wg specyfikacji do łazienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.4.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe z grzałka elektryczną o mocy 500W wg specyfikacji do pom. gospodarczego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
418 d.4.1	KNR-W 2-15 0431-01	Grzejnik elektryczny o mocy do 1000W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
419 d.4.1	KNR-W 2-15 0431-01	Grzejnik elektryczny o mocy do 1500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
420 d.4.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
421 d.4.1	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 nawietrzaki DARCO z nagrzewnicą elektryczną	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
422 d.4.1	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,6 * 4 * 3	m2	7,200	
				RAZEM	7,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
423 d.4.1	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		
		poz.422 * 1,10	m2 izolacji	7,920	
				RAZEM	7,920
424 d.4.1	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
425 d.4.1	KNR-W 2-17 0320-01	Kurtyna powietrzna elektryczna FlowAiR SLIM W-200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Przylączy wody i kanalizacji sanitarnej			
426 d.4.2	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	kanalizacja	9 * 0,9 * 1,5 + 2 * 2 * 1,5	m3	18,150	
	woda	9 * 0,8 * 1,2 + 2 * 2 * 1,2	m3	13,440	
				RAZEM	31,590
427 d.4.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.426	m3	31,590	
				RAZEM	31,590
428 d.4.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz.426	m3	31,590	
				RAZEM	31,590
429 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
430 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
431 d.4.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
432 d.4.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - mufa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
433 d.4.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		9 * 0,9 * 0,10 + 9 * 0,8 * 0,10	m3	1,530	
				RAZEM	1,530
434 d.4.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
		poz.433	m3	1,530	
				RAZEM	1,530
435 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.433 + poz.434 + (3,14 * 0,2 * 0,2 * 1,5 * 2) + (3,14 * 0,08 * 0,08 * 9)	m3	3,618	
				RAZEM	3,618
436 d.4.2	KNR 11 0307-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9 + 2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
437 d.4.2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
438 d.4.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura osłonowa typu AROT	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
439 d.4.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
440 d.4.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		9 / 200	odc. 200 m	0,045	
				RAZEM	0,045
441 d.4.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		9 / 200	200 m -1 prób .	0,045	
				RAZEM	0,045
442 d.4.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		9 / 200	odc. 200 m	0,045	
				RAZEM	0,045

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Budowa budynku samodzielnej kancelarii leśnictwa Wielki Bór oraz naziemnej instalacji fotowoltaicznej o formie wiaty nad miejscami postojowymi dla samochodów osobowych wraz z instalacjami: elektrycznymi, odgromową, teletechnicznymi, grzewczą, wodociągową, kanalizacji sanitarnej, wentylacji, klimatyzacji i zagospodarowaniem terenu								
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Fundamenty						
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3				53,280	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,203000				
2*	11162	--Sprzęt-- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,075400				
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,201600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							53,280	
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-03 z.sz. 2.3.11 9905 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m3				39,852	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,1194 * 0,5$	r-g	0,059700				
2*	11161	--Sprzęt-- koparka 0.25 m3	m-g	0,045400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							39,852	
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 2-01 0307-01 307-05 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 50 m (kat. gruntu I-II)	m3				17,525	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $(1,54+4*0,15) * 0,955$	r-g	2,043700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							17,525	
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym wraz z obsługą geodezyjną	m3				110,657	
1*	999	--Robocizna-- robocizna z obsługą geodezyjną $0,0559 * 0,955$	r-g	0,053385				
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,000020				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							110,657	
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3				4,085	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	5,260000				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15)	m3	1,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,085	
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2				32,083	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000				
2*	202x003	--Materiały-- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej PYE PV 250 S4	m2	1,150000				
3*	1020100	gaz propan-butan	kg	0,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							32,083	
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3				7,705	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,687800				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B25) W8	m3	1,015000				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,004000				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,007000				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,005000				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,050000				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,705	
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 2-02 0204-09 analogia	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3				9,855	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,317800				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B25)	m3	1,015000				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,002000				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,008000				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,004000				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,220000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,040000				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,855	
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIN o śr. do 7 mm	t				0,061	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	42,880000				
2*	1102399	--Materiały-- pręty żebrowane do 7 mm	t	1,002000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	71251	--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g	4,300000				
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	5,800000				
6*	71212	gietarka do prętów	m-g	4,800000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,800000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	1,600000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,061	
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIN	t				0,452	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	42,880000				
2*	1102399	--Materiały-- pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1 020,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	4,300000				
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	5,800000				
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	4,800000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,800000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	1,600000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,452	
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3				5,954	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	5,570000				
2*	bloczb1	--Materiały-- bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73,300000				
3*	bloczb2	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46,900000				
4*	2380899	zaprawa	m3	0,180000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,954	
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2				28,352	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000				
2*	202x003	--Materiały-- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej PYE PV 250 S5	m2	1,150000				
3*	1020100	gaz propan-butan	kg	0,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							28,352	
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0208-04 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3				0,242	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	25,820000				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B25) W8	m3	1,020000				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19- 25 mm kl.III	m3	0,084000				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28- 45 mm kl.III	m3	0,090000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,400000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	1,540000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,220000				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,242	
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	KNR AT-40 0401-01 analogia	izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2				0,936	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000				
2*		--Materiały-- dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca o bardzo dobrej przyczepności na podłożach mineralnych, szybko obciążalna i odporna na działanie wody pod ciśnieniem typu HEY'DI K 11-Flex Schlämme grau	kg	2,880000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,936	
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-09 analogia	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dyspersyjne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa gruntująca	m2				57,154	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000				
2*	2301500	--Materiały-- roztwór dyspersyjny do gruntowania - bezrozpuszczalnikowa z dwukomponentowej stabilnej, kryjącej rysy bitumicznej masy uszczelniającej typu HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus - rozcieńczony 1:6	kg	0,700000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							57,154	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16 d.1.1	KNR AT-27 0303-01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2				57,154	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,180000				
2*	AT27019	--Materiały-- masa uszczelniająca bitumiczna KMB - bezrozpuszczalnikowa, dwukomponentowa, stabilna, kryjąca rysy	dm3	3,860000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
4*	46100	--Sprzęt-- mieszarka do zapraw	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							57,154	
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	KNR AT-27 0501-03 analogia	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m				72,420	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,050000				
2*	2301500	--Materiały-- roztwór dyspersyjny do gruntowania - bezrozpuszczalnikowa z dwukomponentowej stabilnej, kryjącej rysy bitumicznej masy uszczelniającej typu HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus - rozcieńczony 1:6	kg	0,100000				
3*	2301550	roztwór dyspersyjny do izolacji - bezrozpuszczalnikowy z dwukomponentowej stabilnej, kryjącej rysy bitumicznej masy uszczelniającej grubości (po wyschnięciu) 3mm (3,6 mm 'na mokro') typu HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus	kg	2,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
5*	46100	--Sprzęt-- mieszarka do zapraw	m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							72,420	
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	KNR AT-40 0419-03 analogia	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią z zastosowaniem bitumicznej masy KMB	szt.				5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,180000				
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		modyfikowana tworzywami sztucznymi, dwuskładnikowa bitumiczna masa uszczelniająca KMB typu Schomburg COMBIFLEX-C2 czy HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus	kg	0,700000				
3*	bc02084	ASO Dichtmannschette-Wand - kształtka do uszczelnień przejść rurowych w ścianach	szt.	1,000000				
4*		elastyczna jednoskładnikowa poliuretanowa masa do wypełniania szczelin dylatacyjnych typu Schomburg INDUFLEX-VK-6060 po uprzednim zagruntowaniu Schomburg INDUFLEX-Primer-S	dm3	0,100000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami polistyrenowymi XPS 15cm - system - przy użyciu got. dyspersyjnych zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wykonanie szpachlowania warstwy wierzchniej zbrojonej siatką z włókna szklanego	m2				30,268	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,229600				
2*		--Materiały-- płyty styrodur XPS 15 cm	m3	0,189900				
3*	2301550	roztwór dyspersyjny do izolacji - bezrozpuszczalnikowy z dwukomponentowej stabilnej, kryjącej rysy bitumicznej masy uszczelniającej grubości (po wyschnięciu) 3mm (3,6 mm 'na mokro') typu HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus	kg	1,200000				
4*	033	uniwersalna zaprawa klejowa do siatki	kg	3,500000				
5*	3900630	siatka z włókna szklanego '145'	m2	1,135000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	35111	--Sprzęt-- żuraw okienny	m-g	0,029800				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,027600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,268	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.1.1	KNR BC-02 0126-05 analogia	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - nałożenie fizeliny ochronnej	m2				32,096	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,050000				
2*	bc02024	--Materiały-- fizelina ochronna ASO-SYSTEMVLIES-02	m2	1,020000				
3*		modyfikowana tworzywami sztucznymi, dwuskładnikowa bitumiczna masa uszczelniająca KMB typu Schomburg COMBIFLEX-C2 czy HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus	kg	1,200000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							32,096	
Cena jednostkowa								
21 d.1.1	KNNR-W 3 0207-02 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2				33,900	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,128000				
2*	1560340	--Materiały-- folia kubełkowa	m2	1,100000				
3*	2301500	roztwór dyspersyjny do gruntowania - bezrozsączalnikowa z dwukomponentowej stabilnej, kryjącej rysy bitumicznej masy uszczelniającej typu HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus - rozcieńczony 1:6	kg	0,300000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	9,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							33,900	
Cena jednostkowa								
22 d.1.1	KNR AT-31 0703-01 analogia	Montaż listwy systemowej wieńczącej	m				33,900	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,133000				
2*	1318399	--Materiały-- listwa systemowa wieńcząca 2m	szt.	0,525000				
3*	3990400	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	3,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							33,900	
Cena jednostkowa								
23 d.1.1	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypanie wykopów bez ubicia zasyпки. Z dostawą piasku średniego.	m3				55,584	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,167 * 0,955*0,71	r-g	0,791284				
2*		--Materiały-- piasek średni	m3	1,150000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							55,584	
Cena jednostkowa								
24 d.1.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3				55,584	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,29	r-g	0,131838				
2*	12522	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031 * 1,29	m-g	0,039990				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							55,584	
Cena jednostkowa								
25 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w tym pod ścianki działowe	m3				4,149	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	5,260000				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)	m3	1,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,149	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Fundamenty								
1.2	Roboty murowe							
26 d.1.2	NNRNB 202 0194-01 analogia	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m2				75,717	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,150000				
2*	202x093	--Materiały-- pustaki ceramiczne 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt	10,980000				
3*	2380899	zaprawa	m3	0,025000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							75,717	
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0124-02 analogia	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 cegły	m				3,160	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,040000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	39,000000				
3*	2380899	zaprawa	m3	0,023000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,150000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,160	
Cena jednostkowa								
28 d.1.2	NNRNKB 202 0194b- 01 analogia	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem	m2				31,110	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,240000				
2*	202x093	--Materiały-- pustaki ceramiczne 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt	10,980000				
3*	2380899	zaprawa	m3	0,025000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,080000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							31,110	
Cena jednostkowa								
29 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2				1,434	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000				
2*	202x003	--Materiały-- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej PYE PV 250 S5	m2	1,150000				
3*	1020100	gaz propan-butan	kg	0,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,434	
Cena jednostkowa								
30 d.1.2	NNRNKB 202 0158-02 analogia	(z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych o gr. 1/2 cegły	m2				0,717	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	1,350000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	48,100000				
3*	2380899	zaprawa	m3	0,030000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	31000	--Sprzęt-- żuraw do 5t	m-g	0,090000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,717	
Cena jednostkowa								
31 d.1.2	KNR AT-40 0401-01 analogia	izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2				1,516	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000				
2*		--Materiały-- dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca o bardzo dobrej przyczepności na podłożach mineralnych, szybko obciążalna i odporna na działanie wody pod ciśnieniem typu HEY'DI	kg	2,880000				
3*	0000000	K 11-Flex Schlämme grau materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,516	
Cena jednostkowa								
32 d.1.2	KNR 4-01 0303-05 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie 'podporowe' ścianek	m2				3,789	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000				
2*	1100099	--Materiały-- bednarka	kg	1,520000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,789	
Cena jednostkowa								
33 d.1.2	NNRNKB 202 0195-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m2				31,890	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,650000				
2*	202x094	--Materiały-- pustaki ceramiczne 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt	8,240000				
3*	2380899	zaprawa	m3	0,007000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							31,890	
Cena jednostkowa								
34 d.1.2	KNR-W 2-02 0208-04 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3				1,565	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	25,820000				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B25) W8	m3	1,020000				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,084000				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,090000				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,400000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
7*	34000	wyciąg	m-g	1,540000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,220000				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,565	
Cena jednostkowa								
35 d.1.2	KNR-W 2-02 0211-04 analogia	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m3				1,883	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	17,800000				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B25)	m3	1,020000				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,018000				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,009000				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000				
6*	1122299	drut stalowy okrągły	kg	2,500000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
8*	34000	wyciąg	m-g	1,780000				
9*	39000	środek transportowy	m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,883	
Cena jednostkowa								
36 d.1.2	KNR-W 2-02 0210-02 analogia	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3				0,434	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	16,920000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B25)	m3	1,020000				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,017000				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,063000				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,066000				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,500000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	1,360000				
9*	39000	środek transportowy	m-g	0,150000				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,434	
Cena jednostkowa								
37 d.1.2	KNR-W 2-02 0210-03 analogia	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3				0,464	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	23,520000				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B25)	m3	1,020000				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,021000				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,084000				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,083000				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	1,560000				
9*	39000	środek transportowy	m-g	0,200000				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,464	
Cena jednostkowa								
38 d.1.2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2				1,867	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,02+9*0,0095	r-g	2,105500				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20) 0,153+9*0,0102	m3	0,244800				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,003320				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,004720				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,001060				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
8*	34000	wyciąg 0,1+9*0,0072	m-g	0,164800				
9*	39000	środek transportowy	m-g	0,016800				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,014+9*0,001	m-g	0,023000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,867	
Cena jednostkowa								
39 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIN	t				0,418	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	42,880000				
2*	1102399	--Materiały-- pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1 020,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	4,300000				
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	5,800000				
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	4,800000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,800000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	1,600000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,418	
Cena jednostkowa								
40 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIN o śr. do 7 mm	t				0,095	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	42,880000				
2*	1102399	--Materiały-- pręty żebrowane do 7 mm	t	1,002000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
4*	71251	prościarka do prętów	m-g	4,300000				
5*	71231	nożyce do prętów	m-g	5,800000				
6*	71212	giętarka do prętów	m-g	4,800000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,800000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	1,600000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,095	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
41 d.1.2	KNR 2-02 0126-01 analogia	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,550000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
42 d.1.2	KNR 2-02 0120-09 analogia	Otwory okienne - dodatek za zbrojenie podparapetowe	m2				0,936	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,160000				
2*		--Materiały-- zbrojenie podparapetowe	m	4,200000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,936	
Cena jednostkowa								
43 d.1.2	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,140000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
44 d.1.2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych sprężonych SBN 120	m				21,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,200000				
2*		--Materiały-- nadproża prefabrykowane sprężone SBN 120	m	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,200	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty murowe								
1.3		Strop drewniany i izolacje ścian na poddaszu						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45 d.1.3	KNR 0-21 4005-03 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe podłogi poddasza nieużytkowego o szer. do 200 mm z drewna iglastego klasy C24, suszonego 18% i heblowanego oraz impregnowanego NRO i biochronnie, z mocowaniem poprzez systemowe wsporniki stalowe ocynkowane typu WB31 stalowymi kotwami rozporowymi i poprzez kątowniki z przetłoczeniem	mb				45,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,900000				
2*		--Materiały-- krawędziaki iglaste strugane kl. II 10x20cm i suszone 18%, zabezpieczone przed wbudowaniem odpowiednimi impregnatami przed ogniem (do stopnia NRO - nierozprzestrzeniające ognia), grzybami domowymi (podstawczakami), grzybami pleśniowymi i owadami (technicznymi szkodnikami drewna)	m3	0,024000				
3*		wkręty i kotwy ocynkowane	kg	0,030000				
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,030000				
5*		wsporniki belek stropowych i kątownik z przetłoczeniem, stalowe ocynkowane, z mocowaniem kotwami rozporowymi	szt.	0,700000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							45,000	
Cena jednostkowa								
46 d.1.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych budowlanych OSB-3 gr. 25 mm na pióro i wpust	m2				27,027	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,250000				
2*		--Materiały-- płyty wiórowe budowlane OSB-3 gr. 25 mm na pióro i wpust	m2	1,100000				
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							27,027	
Cena jednostkowa								
47 d.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15cm poziome z płyt układanych na sucho (na łatach lub sznurkach) - jedna warstwa	m2				19,188	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,090700				
2*	2310499	--Materiały-- płyty z wełny mineralnej 15cm $\lambda D=0,035(W/mK)$	m2	1,050000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,007700				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,008900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							19,188	
Cena jednostkowa								
48 d.1.3	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - mocowane mechanicznie do ścian <ściany na poddaszu - po zewnętrznym obwodzie>	m2				14,100	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,156000				
2*	2310499	--Materiały-- płyty z wełny mineralnej 15cm [$\lambda=0,035 W/(m \cdot K)$] (np. typu Toprock Super lub Superrock)	m2	1,050000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,005900				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,008900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							14,100	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Strop drewniany i izolacje ścian na poddaszu								
1.4	Dach - konstrukcja							
49 d.1.4	KNR 2-02 0406-02 analogia	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy suszonej nasyconej, z heblowaniem i impregnacją lakierobejcami końcówek murek	m3 drew				0,447	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	8,610000				
2*	2641805	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe suszone nasycone (NRO) kl.II	m3	1,060000				
3*	1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe M4	kg	0,310000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	11,500000				
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
7*	34000	wyciąg	m-g	0,830000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	1,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,447	
Cena jednostkowa								
50 d.1.4	KNR 2-02 0408-05 analogia	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy suszonej nasyconej, z heblowaniem i impregnacją lakierobejcami końcówek krokwi	m3				2,218	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	14,010000				
2*	2641805	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe suszone nasycone (NRO) kl.II	m3	1,040000				
3*	1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe M4	kg	0,400000				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000				
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
7*	34000	wyciąg	m-g	0,840000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	1,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,218	
Cena jednostkowa								
51 d.1.4	KNR 2-02 0408-05 analogia	"Podkrokwie", długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy suszonej, heblowanej, nasyconej i impregnowanej lakierobejcami do wewnątrz	m3				0,688	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	14,010000				
2*		--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe suszone nasycone (NRO) kl.I i impregnowane lakierobejcami do wewnątrz	m3	1,040000				
3*	1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe M4	kg	0,400000				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000				
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	34000	wyciąg	m-g	0,840000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	1,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,688	
Cena jednostkowa								
52 d.1.4	KNR 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy suszonej nasyconej, z heblowaniem i impregnacją lakierobejcami końcówek płatwi	m3 drew				0,448	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	16,580000				
2*	2641805	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe suszone nasycone (NRO) kl.II	m3	1,100000				
3*	1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe M4	kg	1,200000				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,970000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,890000				
7*	39000	środek transportowy	m-g	1,100000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,448	
Cena jednostkowa								
53 d.1.4	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy suszonej nasyconej	m3				0,063	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	31,810000				
2*	2641805	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe suszone nasycone (NRO) kl.II	m3	1,100000				
3*	1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe M4	kg	2,170000				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,990000				
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,770000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,063	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Dach - konstrukcja								
1.5		Dach - pokrycie						
54 d.1.5	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2				111,091	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,310000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2640611	--Materiały-- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m3	0,028000				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,080000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							111,091	
Cena jednostkowa								
55 d.1.5	KNR-W 2-02 0501-01 z.sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów membraną bitumiczną na podłożu drewnianym lub z płyt drewnopochodnych jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m2				111,091	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,116 * 1,15	r-g	0,133400				
2*		--Materiały-- bitumiczna membrana dachowa na deskowanie, zbrojona włókniną poliestrową, modyfikowana SBS, pokryta włókniną polipropylenową od spodu	m2	1,170000				
3*	1332299	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,050000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,002500				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,004800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							111,091	
Cena jednostkowa								
56 d.1.5	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Łączenie połaci dachowych kontrłatami nad krokwiami i łatami 40x60 mm o rozstawie do 25 cm z tarcicy nasyconej	m2				111,091	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,250000				
2*	2640611	--Materiały-- kontrłaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m3	0,006000				
3*	2642110	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m3	0,008000				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							111,091	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
57 d.1.5	NNRNKB 202 0535-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana z profili przypominających tradycyjny dach z rąbkem stojącym, na łatach	m2				111,091	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,470000				
2*	19_00003	--Materiały-- blacha powlekana typu Classic Design D SR32-475D/ Ruukki w klasie jakości 50, z włókniną akustyczną, na rąbek stojący, w kolorze grafitowym GreenCoat Pural BT mat	m2	1,060000				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	7,210000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,007000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,007000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							111,091	
Cena jednostkowa								
58 d.1.5	KNR K-05 0102-05 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m				21,120	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000				
2*		--Materiały-- wodoodporna sklejka szalunkowa 25 mm	m3	0,005000				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
6*	39510	samochód dostawczy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,120	
Cena jednostkowa								
59 d.1.5	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych (osłon desek okapowych) - okapów	m				21,120	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,220000				
2*	9_000071	--Materiały-- okapy z blachy powlekanej - pas podrynnowy	szt	1,060000				
3*	9_000072	okapy z blachy powlekanej - pas nadrynnowy	szt	1,060000				
4*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3,090000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	34000	wyciąg	m-g	0,001000				
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,001000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,120	
Cena jednostkowa								
60 d.1.5	KNR K-05 0102-04 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski wiatrowej w szczytach	m				21,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000				
2*	2640616	--Materiały-- deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 28 mm	m3	0,004000				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
6*	39510	samochód dostawczy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,200	
Cena jednostkowa								
61 d.1.5	NNRNKB 202 0539-03 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m				21,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,160000				
2*	9_00008	--Materiały-- wiatrownice z blachy powlekanej	m	1,060000				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3,090000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,001000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,001000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,200	
Cena jednostkowa								
62 d.1.5	NNRNKB 202 0539-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m				10,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,450000				
2*	9_00006	--Materiały-- gąsiory z blachy powlekanej	m	1,060000				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	6,180000				
4*	9_00010	uszczelki	m	2,060000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,005000				
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,006000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,600	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
63 d.1.5	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy i profile pod gąsiory	m				10,560	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000				
2*		--Materiały-- Elastyczna taśma uszczelniająco - wentylująca na kalenicę + profile	m	2,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,560	
Cena jednostkowa								
64 d.1.5	KNR AT-09 0104-03 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m				21,120	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000				
2*	k050036	--Materiały-- profil wentylacyjny okapu	m	1,020000				
3*	1332909	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,120	
Cena jednostkowa								
65 d.1.5	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,190000				
2*		--Materiały-- wspornik (przeciwśniegowy) do płotka ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia	szt.	2,330000				
3*	1316739	płotki przeciwśniegowe ocynkowane powlekane w kolorze pokrycia	m	1,020000				
4*	1316740	kłamry do łączenia płotków	szt.	0,680000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
66 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej w kolorze grafitowym RAL 7024	m				21,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,455000				
2*	1352700	--Materiały-- elementy prefabrykowane z blachy powlekanej w kolorze grafitowym RAL 7024 - rynny półokrągłe	m	1,030000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,019000				
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powlekane	szt	2,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,003200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,200	
Cena jednostkowa								
67 d.1.5	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej w kolorze grafitowym RAL 7024	m				7,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,742000				
2*	1352800	--Materiały-- elementy prefabrykowane z blachy powlekanej w kolorze grafitowym RAL 7024 okrągłe - rury spustowe	m	1,030000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,004000				
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane powlekane	szt	0,330000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,003400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								
68 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej w kolorze grafitowym RAL 7024 - montaż z gotowych elementów	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,219000				
2*	1200299	--Materiały-- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,050000				
3*	1353200	zbiorniczki jako wyrób gotowy - leje spustowe	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500000				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,003800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
69 d.1.5	KNR K-05 0407-01 analogia	Montaż systemowego kominka wentylacyjnego izolowanego termicznie - nasady obrotowe typu Tulipan Ventlab 160	szt.				5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,240000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- kominek wentylacyjny w formie systemowej nasady obrotowej, fi160mm do pokrycia z blachy powlekanej na rąbek, ocieplony typu Tulipan Ventlab	kpl.	1,000000				
3*		komplet uszczelniający przejście przez membranę	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
70 d.1.5	KNR K-05 0407-01 analogia	Montaż systemowego kominka wentylacyjnego izolowanego termicznie - napowietrzenie kanalizacji sanitarnej	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,240000				
2*		--Materiały-- kominek wentylacyjny napowietrzający KS fi110mm systemowy do pokrycia z blachy powlekanej na rąbek, ocieplony	kpl.	1,000000				
3*		komplet uszczelniający przejście przez membranę	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Dach - pokrycie								
1.6		Ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
71 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	<p>Okna aluminiowe uchylno-rozwierane i w części przeszklenia stałe, Uokien $\leq 0,9$ W/(m²·K)=U_{max}, obustronnie malowane proszkowo w kolorze grafitowym. Zastosować szyby zespolone dwukomorowe ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4+16+4+16+4 mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,6$ [W/(m²·K)], przezroczyste; okucia obwiedniowe uchylno-rozwierne i w części nieotwierane. Klasa odporności na obciążenie wiatrem C3; współczynnik izolacyjności akustycznej $R_w \geq 31$ dB; współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego $g_n \leq 0,7$. Zastosować profile podprogowe termoizolacyjne. Okna wyposażić w rolety zewnętrzne podtynkowe 'ciepłe', antywłamaniowe RC2, sterowane elektrycznie, montowane za nadstawnym profilem termoizolacyjnym; dla okien otwieranych zastosować moskitiery. Wykonać tzw. szczelny montaż trójwarstwowy stolarki zewnętrznej z użyciem piany systemowej SWS i wykonaniem jej obustronnych zabezpieczeń przed działaniem wilgoci (piana musi pozostać sucha, by nie utraciła z czasem swoich właściwości izolacyjności cieplnej i akustycznej) poprzez zastosowanie płynnych membran typu Soudatight. Okna wskazanych pomieszczeń (kancelaria z aneksem kuchennym i łazienka) skierowane w kierunkach od północno-wschodniego do północno-zachodniego (kierunek południowy $\pm 135^\circ$) wyposażić w wewnętrzne żaluzje drewniane 50 mm z drabinką sznurkową (kancelaria z aneksem kuchennym) oraz żaluzje pvc drewnopodobne 50 mm z drabinką taśmową (łazienka), montowane</p>	m2				16,428	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		ponad/przed otworami okiennymi, w kolorze zbliżonym do pozostałych elementów drewnopodobnych; współczynnik redukcji promieniowania $f_c \leq 0,45$.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,200000				
2*	1478101	--Materiały-- silikon	kg	0,100000				
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,290000				
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,000000				
6*		okno aluminiowe nieotwierane O_fix_p1 - 3,12*1,15	szt	0,060872				
7*		okno aluminiowe O_b_p1+ moskitiera+żaluzja - 0,96*2,48	szt	0,182615				
8*		okno aluminiowe O_b_p2+ moskitiera+żaluzja - 0,66*2,48	szt	0,060872				
9*		okno aluminiowe nieotwierane O_fix_p4 - 1,41*2,88	szt	0,060872				
10*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000				
11*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							16,428	
Cena jednostkowa								
72 d.1.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone i z sitodrukiem; parametry wg projektu	m2				4,470	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,310000				
2*	1478101	--Materiały-- silikon	kg	0,100000				
3*	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,320000				
4*	8990499	kołki rozporowe	szt.	4,300000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,000000				
6*	1319992	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone i z nadrukiem; parametry wg projektu	m2	1,000000				
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,470	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna								
1.7		Ślusarka i stolarka wewnętrzna						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
73 d.1.7	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe 'ukryte' aluminiowe w kolorze białym, wzmocnione, pozwalające stworzyć jedną powierzchnię paneli ściennych ze skrzydłem, z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,450000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze	%	1,500000				
3*	1324699	ościeżnice drzwiowe systemowe do zabudowy licowanej; parametry wg projektu	szt.	1,000000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,030000				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
74 d.1.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 wykończone - do zabudowy licowanej	m2				5,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000				
2*	2720099	--Materiały-- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe pełne, do zabudowy licowanej; parametry i wyposażenie wg projektu	m2	1,000000				
3*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,400	
Cena jednostkowa								
75 d.1.7	KNR K-06 0801-01	Montaż schodów strychowych segmentowych składanych o wysokości do 280 cm	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,500000				
2*	K006177	--Materiały-- schody segmentowe supertermoizolacyjne LWT-280 60x120	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
76 d.1.7	KNR K-06 0801-06	Wyposażenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - listwy krawędziowe Invisible	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,750000				
2*	K006191	--Materiały-- listwy wykończeniowe LXL Invisible	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
77 d.1.7	KNR K-06 0801-07	Wyposażenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - zestaw izolacyjny do szczeliny pomiędzy skrzynką schodów a otworem w stropie	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,170000				
2*	K006192	--Materiały-- listwy wykończeniowe LXD	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
78 d.1.7	KNR K-06 0801-10	Wyposażenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - nadstawka z dodatkowym stopniem	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,500000				
2*	K006195	--Materiały-- nadstawka LXN ze stopniem LXT-300	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
79 d.1.7	KNR K-06 0801-03	Wyposażenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - barierka	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,750000				
2*	K006188	--Materiały-- barierka LXB	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
80 d.1.7	KNR K-06 0801-04	Wypożyczenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - stopki	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000				
2*	K006189	--Materiały-- stopka LXS	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
81 d.1.7	KNR K-06 0801-05	Wypożyczenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - kątowniki montażowe	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,250000				
2*	K006190	--Materiały-- kątowniki montażowe LXX	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
82 d.1.7	KNR K-06 0801-08	Wypożyczenie dodatkowe schodów strychowych segmentowych składanych - poręcz	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,250000				
2*	K006193	--Materiały-- poręcz LXH	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
83 d.1.7	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ażurowe lamelowe wolnostojące, mdf fornirowane	m2				2,484	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,910000				
2*		--Materiały-- ścianki ażurowe lamelowe wolnostojące, mdf fornirowane	m2	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	15,000000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,484	
Cena jednostkowa								
84 d.1.7	KNR-W 2-02 20205-02 analogia	Lamele ściennie drewnopodobne, okleina zbieżna z blatami meblowymi	m2				4,239	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,420000				
2*	2w02001	--Materiały-- lamle ścienne drewnopodobne, w okleinie zbieżnej z blatami meblowymi	m2	1,000000				
3*	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,239	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Ślusarka i stolarka wewnętrzna								
1.8		Posadzki i podłogi						
85 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - jedna warstwa	m2				56,040	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,083200				
2*	1560412	--Materiały-- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,3 mm	m2	1,190000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004500				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,001200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							56,040	
Cena jednostkowa								
86 d.1.8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2				46,700	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,089100				
2*	1562699	--Materiały-- płyty styropianowe gr. 12 cm EPS [BS150, CS(10) 100, lambda=0,038] (Rmin=2,0 [(m2*K)/W])	m2	1,050000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,003200				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,004700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							46,700	
Cena jednostkowa								
87 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - jedna warstwa	m2				51,370	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,083200				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1560412	--Materiały-- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,3 mm	m2	1,190000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004500				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,001200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							51,370	
Cena jednostkowa								
88 d.1.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m2				46,700	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,088400				
2*	2380807	--Materiały-- zaprawa cementowa M 12 0,0206+6*0,0105	m3	0,083600				
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,000300				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0313+6*0,0158	m-g	0,126100				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,000600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							46,700	
Cena jednostkowa								
89 d.1.8	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2				46,700	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,074000				
2*	1331799	--Materiały-- mata zbrojeniowa do posadzek	m2	1,100000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,001100				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,001700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							46,700	
Cena jednostkowa								
90 d.1.8	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2				8,480	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,086000				
2*	k400070	--Materiały-- folia płynna FOLBIT	dm3	0,920000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,480	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
91 d.1.8	KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m				18,620	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000				
2*	k400070	--Materiały-- folia płynna FOLBIT	dm3	0,320000				
3*	AT27037	taśma uszczelniająca	m	1,080000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
92 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2				46,700	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,060000				
2*	1552327	--Materiały-- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,210000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,000200				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
93 d.1.8	NNRNKB 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych rektyfikowanych i podłogowych drewnopodobnych o wym. ponad 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - wg charakterystyk w opisie, w grafice i strukturze do ostatecznego uzgodnienia	m2				46,700	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,260000				
2*	9_00017	--Materiały-- płytki kamionkowe typu GRES naturalny nieszkliwiony rektyfikowany (nie gres techniczny) i podłogowe drewnopodobne (współczynnik antypoślizgowości R10 i R9; nasiąkliwość do 0,5%, min. PEI IV) - wg charakterystyk w opisie	m2	1,040000				
3*	1550599	zaprawa klejąca	kg	7,220000				
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,030000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							46,700	
Cena jednostkowa								
94 d.1.8	KNNR 7 0507-04 analogia	Systemowe listwy dylatacyjne, progowe, zakończeniowe	m				4,450	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,450000				
2*	8990499	--Materiały-- kołki rozporowe plastikowe	szt.	3,200000				
3*		systemowe listwy dylatacyjne, progowe, zakończeniowe	m	1,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,450	
Cena jednostkowa								
95 d.1.8	KNR 2-31 0202-01 analogia	Otoczaki w kolorze białym, stanowiące wypełnienie miejsca z donicą obniżonego o 10 cm względem pozostałej posadzki i wykończonego płytkami jak w pozostałej części poczekalni	m2				1,378	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,043200				
2*	1602299	--Materiały-- otoczaki białe	m3	0,122800				
3*	3930000	woda	m3	0,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,014100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,378	
Cena jednostkowa								
96 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2				3,246	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,080000				
2*	1552327	--Materiały-- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,220000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,000200				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,246	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
97 d.1.8	NNRNKB 202 2809-04 analogia	(z.VI) Cokoliki systemowe z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2; alternatywnie zamiast cokolików systemowych dopuszcza się wykonanie cokolików z ciętych płytek posadzkowych jedynie pod warunkiem ich zlicowania z płaszczyzną tynku ścian	m				42,420	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,330000				
2*	9_00017	--Materiały-- płytki kamionkowe typu GRES naturalny nieszkliwiony rektyfikowany (nie gres techniczny) i podłogowe drewnopodobne (współczynnik antypoślizgowości R10 i R9; nasiąkliwość do 0,5%, min. PEI IV) - wg charakterystyk w opisie	m2	0,129000				
3*	1550599	zaprawa klejąca	kg	0,540000				
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,060000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004000				
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,006000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
98 d.1.8	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m				42,420	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,120000				
2*	1478101	--Materiały-- silikon	dm3	0,037000				
3*	AT22007	gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm3	0,001000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Posadzki i podłogi								
1.9		Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie						
99 d.1.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2				127,386	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,572900				

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2380800	--Materiały-- zaprawa wapienna M 4	m3	0,002700				
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0,020600				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,002100				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,037800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							127,386	
Cena jednostkowa								
100 d.1.9	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2				49,081	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,486800				
2*	2380802	--Materiały-- zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0,018600				
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,002000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,030600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							49,081	
Cena jednostkowa								
101 d.1.9	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2				77,477	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,509300				
2*	1740103	--Materiały-- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2,500000				
3*	1740100	gips budowlany zwykły	kg	1,500000				
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0,043000				
5*	3930000	woda	m3	0,002700				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,002900				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,004300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							77,477	
Cena jednostkowa								
102 d.1.9	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2				77,477	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,175600				
2*	1510899	--Materiały-- farba akrylowa/lateksowa barwna	dm3	0,276000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							77,477	
Cena jednostkowa								
103 d.1.9	KNR 2-02 1505-04 analogia	Malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2				77,477	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,050500				
2*	1510899	--Materiały-- farba akrylowa/lateksowa barwna	dm3	0,129000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							77,477	
Cena jednostkowa								
104 d.1.9	KNR AT-43 0104-01 z.o. 4.1. z.o. 4.2. z.o. 4.3. analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2				1,560	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,91 * 1,1*1,1*1,3	r-g	3,004430				
2*	1750899	--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe GKFI gr. 12,5 mm	m2	1,030000				
3*	1323399	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL	m	0,840000				
4*	1323399	profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL	m	2,080000				
5*	2310099	płyty lub maty z wełny mineralnej 5 cm	m2	1,050000				
6*	1568699	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	m	1,160000				
7*	1346399	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	13,000000				
8*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1,600000				
9*	1740258	masa szpachlowa RIGIPS STANDARD	kg	0,260000				
10*	3902099	taśma spoinowa RIGIPS	m	1,470000				
11*	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish	kg	0,110000				
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,025000				
14*	39000	środek transportowy	m-g	0,016000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,560	
Cena jednostkowa								
105 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "ATLAS UNI GRUNT" i dedykowanymi gruntami pod panele pet i fornirowane - powierzchnie pionowe	m2				77,984	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,080000				
2*	1552327	--Materiały-- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,220000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,000200				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							77,984	
Cena jednostkowa								
106 d.1.9	KNR K-04 0602-02 analogia	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2				7,810	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,098000				
2*	k400070	--Materiały-- folia płynna FOLBIT	dm3	0,960000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,810	
Cena jednostkowa								
107 d.1.9	KNR 0-12II 0829-07 z.sz. 5.3.b analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną 3-4 kolory.	m2				33,883	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,5797 * 1,18	r-g	1,864046				
2*	2520199	--Materiały-- płytki ceramiczne i terakotowe - wg charakterystyk w opisie i do ostatecznego uzgodnienia	m2	1,020000				
3*	1550599	zaprawa klejąca	kg	5,200000				
4*	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,600000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,029500				
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,027500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							33,883	
Cena jednostkowa								
108 d.1.9	KNR AT-22 0104-03 analogia	Obsadzenie aluminiowych listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej; alternatywnie w narożach zewnętrznych dodatek za szlifowanie krawędzi	m				9,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000				
2*		--Materiały-- listwa ochronna aluminiowa	m	1,050000				
3*	1550599	zaprawa klejąca	kg	0,190000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								
109 d.1.9	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m				30,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,120000				
2*	1478101	--Materiały-- silikon	dm3	0,037000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
110 d.1.9	KNR-W 2-02 1520-02 analogia	Tapetowanie ścian tapetą winylową na podkładzie tekstylnym posiadającą Atest Polskiego Zakładu Higieny, wzór/nadruk tapety - motyw lasu we mgle (do ostatecznego uzgodnienia z Inwestorem)	m2				6,210	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,490000				
2*	3901620	--Materiały-- tapeta winylowa na podkładzie tekstylnym posiadająca Atest PZH, wzór/nadruk tapety - motyw lasu we mgle (do ostatecznego uzgodnienia z Inwestorem)	m2	1,100000				
3*	1551340	klej do tapety winylowej	kg	0,180000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,210	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
111 d.1.9	KNR AT-43 0210-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24)	m2				22,936	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,150000				
2*	1750899	--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe gr.12.5mm odpowiednio GKB i GKBI	m2	1,030000				
3*	1323399	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	1,260000				
4*	1323399	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	3,460000				
5*	1323499	wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	szt.	1,260000				
6*	1323499	część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS	szt.	1,260000				
7*	1323499	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt.	2,520000				
8*	1323499	łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60	szt.	2,100000				
9*	1323499	łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60	szt.	0,630000				
10*	1346399	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	21,000000				
11*	1341099	kotwy metalowe	szt.	2,310000				
12*	1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	0,260000				
13*	3902099	taśma spoinowa RIGIPS	m	1,470000				
14*	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish	kg	0,110000				
15*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
16*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,045000				
17*	39000	środek transportowy	m-g	0,014000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							22,936	
Cena jednostkowa								
112 d.1.9	KNR AT-43 0210-06 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL - dodatek za ułożenie warstw izolacji (paroizolacja+termoizolacja)	m2				22,936	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,140000				
2*	1560303	--Materiały-- folia paroizolacyjna	m2	1,150000				
3*		płyty lub maty z wełny mineralnej Toproll Super gr. 10 cm	m2	1,050000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							22,936	
Cena jednostkowa								
113 d.1.9	KNR AT-43 0205-01 z.o. 4.1. analogia	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS C i U RIGISTIL (widoczna konstrukcja więźby dachowej) ; pokrycie jednowarstwowe (system 4.71.12) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2				24,960	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,34 * 1,1	r-g	2,574000				
2*	1750899	--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm	m2	1,000000				
3*	1323399	profil RIGIPS U RIGISTIL	m	2,100000				
4*	1323399	profil RIGIPS C RIGISTIL	m	3,670000				
5*	2310099	płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER [λ=0,035 W/(m·K)] gr. 10 cm	m2	1,050000				
6*	1560303	folia paroizolacyjna	m2	1,150000				
7*	1346399	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	26,000000				
8*	1346030	wkręt do drewna	szt.	11,000000				
9*	1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	0,310000				
10*	3902099	taśma spoinowa RIGIPS	m	3,150000				
11*	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	0,160000				
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		--Sprzęt--						
13*	34000	wyciąg	m-g	0,069000				
14*	39000	środek transportowy	m-g	0,019000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							24,960	
Cena jednostkowa								
114 d.1.9	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2				47,896	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,318300				
2*	1510899	--Materiały-- farba akrylowa/lateksowa barwna	dm3	0,259000				
3*	1740103	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							47,896	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
115 d.1.9	KNR 2-02 1505-06 analogia	Malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2				47,896	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,050500				
2*	1510899	--Materiały-- farba akrylowa/lateksowa barwna	dm3	0,121000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							47,896	
Cena jednostkowa								
116 d.1.9	KNR AT-43 0102-01 analogia	Okładziny ściennie (zabudowa ścienna panelowa) z płyt drewnopochodnych mdf fornirowanych w odcieniach naturalnego drewna typu dąb europejski 334 (do ostatecznego uzgodnienia z Inwestorem) o grubości 13mm mocowane do ścian tynkowanych, z obudową skrzydeł drzwi; poziomy podział paneli dostosowany do wysokości drzwi; pomiędzy gotową posadzką a panelami ściennymi dystans z profilu stalowego malowanego proszkowo w kolorze czarnym h=20mm	m2				19,764	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,750000				
2*		--Materiały-- uchwyt elastyczny	szt.	1,570000				
3*		płyty drewnopochodne fornirowane bez perforacji, jasne w kolorze naturalnego dębu (do ostatecznego uzgodnienia z Inwestorem), w tym z dystansem czarnym przy posadzce	m2	1,030000				
4*		profile montażowe	m	2,920000				
5*	8990499	kołki rozporowe	szt.	1,600000				
6*		taśma uszczelniająca	m	0,420000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
8*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,025000				
9*	39000	środek transportowy	m-g	0,016000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							19,764	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
117 d.1.9	KNR AT-43 0101-01 analogia	Panele akustyczne z filcu PET, grubość 12 mm, kolor biały, o klasyfikacji ogniowej B-s2, d0; klejone do uprzednio zagruntowanej ściany, klej oraz grunt dedykowany do tego typu paneli z atestem PZH	m2				24,337	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,600000				
2*		--Materiały-- panele akustyczne PET, grubość 12 mm, kolor biały, o klasyfikacji ogniowej B-s2, d0	m2	1,030000				
3*		klej do paneli pet	kg	1,150000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		--Sprzęt--						
5*	34000	wyciąg	m-g	0,014000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,014000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							24,337	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie								
1.10		Elewacja						
118 d.1.10	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2				113,519	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,066200				
2*	1552327	--Materiały-- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							113,519	
Cena jednostkowa								
119 d.1.10	KNR AT-31 0703-02 analogia	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m				26,950	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,213000				
2*	3900630	--Materiały-- siatka z włókna szklanego '145'	m2	0,575000				
3*	1554199	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	0,520000				
4*	3930000	woda	m3	0,000120				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							26,950	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
120 d.1.10	KNR AT-31 0204-05 analogia	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa typu 'baranek' oraz imitująca deski); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach	m2				113,519	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,178500				
2*	1562600	--Materiały-- płyty styropianowe EPS [BS100, TR100, lambda=0,038]	m3	0,204000				
3*	1554199	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	8,000000				
4*	3930000	woda	m3	0,001800				
5*	3900630	siatka z włókna szklanego '145'	m2	1,180000				
6*	2385399	grunt pod tynki silikonowe - Baunit SilikonGrund	kg	0,250000				
7*	2380350	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm - Baunit SilikonPutz	kg	2,500000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
9*	35111	--Sprzęt-- żuraw okienny	m-g	0,055400				
10*	39000	środek transportowy	m-g	0,046400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							113,519	
Cena jednostkowa								
121 d.1.10	KNR AT-31 0704-02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami/termodyblami) w liczbie 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2				113,519	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,256000				
2*	8990499	--Materiały-- łączniki do mocowania izolacji termicznej - termodyble	szt.	6,240000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,000700				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,000700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							113,519	
Cena jednostkowa								
122 d.1.10	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego, w tym ze wzmocnieniem pod parapetami	m				50,340	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,160000				
2*	1319999	--Materiały-- profil narożnikowy o dł. 300 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	szt.	0,390000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1554199	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	0,850000				
4*	3930000	woda	m3	0,000200				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,000700				
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,000500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							50,340	
Cena jednostkowa								
123 d.1.10	KNR AT-31 0705-02 analogia	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych	m				32,220	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,060000				
2*	1567099	--Materiały-- profil dylatacyjny przyokienny z PCW, dł. 260 cm	szt.	0,420000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	35111	--Sprzęt-- żuraw okienny	m-g	0,000700				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,000500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							32,220	
Cena jednostkowa								
124 d.1.10	KNR AT-31 0104-04 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2				6,444	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,169100				
2*	1554199	--Materiały-- zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	5,000000				
3*	3900630	siatka z włókna szklanego '145'	m2	1,643000				
4*	3930000	woda	m3	0,001100				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	35111	--Sprzęt-- żuraw okienny	m-g	0,007000				
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,005200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,444	
Cena jednostkowa								
125 d.1.10	KNR AT-53 0504-05 analogia	Wzmocnienie naroży wokół okien, drzwi i innych otworów	otw.				7,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,160000				
2*	AT53003	--Materiały-- klej uniwersalny	kg	0,640000				
3*	3900630	siatka z włókna szklanego '145'	m2	0,460000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	35111	--Sprzęt-- żuraw okienny	m-g	0,001000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,001000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								
126 d.1.10	KNR AT-31 0504-02 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2				6,444	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,107900				
2*	2385399	--Materiały-- grunt pod tynki silikonowe - Baumit SilikonGrund	kg	0,250000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,444	
Cena jednostkowa								
127 d.1.10	KNR AT-31 0504-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz - wykonany ręcznie na ościeżach	m2				6,444	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,534300				
2*	2380350	--Materiały-- masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm - Baumit SilikonPutz	kg	3,200000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	35111	--Sprzęt-- żuraw okienny	m-g	0,006400				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,008600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,444	
Cena jednostkowa								
128 d.1.10	KNR AT-40 0402-01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - strefy cokołów	m2				11,656	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,250000				
2*		--Materiały-- dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca o bardzo dobrej przyczepności na podłożach mineralnych, szybko obciążalna i odporna na działanie wody pod ciśnieniem typu HEY'DI	kg	3,090000				
3*	0000000	K 11-Flex Schlämme grau materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							11,656	
Cena jednostkowa								
129 d.1.10	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2				11,656	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,083000				
2*	2385099	--Materiały-- grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	kg	0,250000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							11,656	
Cena jednostkowa								
130 d.1.10	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2				11,656	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,411000				
2*	2380399	--Materiały-- masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz	kg	5,500000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	35111	--Sprzęt-- żuraw okienny	m-g	0,006400				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,008600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							11,656	
Cena jednostkowa								
131 d.1.10	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie zewnętrznych podokienników granitowych 'strzegomskich' polerowanych z naciętymi kapinosami	szt				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,120000				
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa	m3	0,013000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,500000				
4*		podokienniki prefabrykowane zewnętrzne z granitu strzegomskiego polerowanego, z naciętym kapinosem, szerokość do ~30 cm, długości ponad 1,0 m (wg długości boków otworów)	szt.	1,000000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,110000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
132 d.1.10	kalk. własna	Montaż na elewacji północnej (w prawej części) tablicy o wym. 110x110 cm z pleksi bezbarwnej, z logo Lasów Państwowych zgodnym z Księgą Identyfikacji Wizualnej PGL LP (przed wykonaniem oznakowania kancelarii należy uzyskać uzgodnienie od Inwestora); wykonanej np. w technologii druku uv, mocowanej do ściany budynku poprzez systemowe dystanse aluminiowe np. typu INOX	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
133 d.1.10	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2				84,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,336100				
2*	2791399	--Materiały-- płyty pomostowe robocze	m2	0,006200				
3*	2791499	płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,000200				
4*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,000180				
5*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,000130				
6*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,000300				
7*	1340399	haki do muru	kg	0,012000				
8*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000				
9*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,000900				
10*	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	0,031100				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
12*	48200	--Sprzęt-- rusztowania ramowe	m-g	0,095100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							84,000	
Cena jednostkowa								
134 d.1.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 28, 50, 51, 52, 60, 61, 118, 120, 121, 133)						
1*	48200	--Sprzęt-- rusztowania ramowe 404,338663/(0,84*4)	m-g	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Razem dział: Elewacja								
1.11		Elementy wyposażenia						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
135 d.1.11	kalk. własna	Zabudowa meblowa aneksu kuchennego wraz z wyposażeniem (m.in. płytą indukcyjną, zlewozmywakiem, baterią, zmywarką, lodówką, czajnikiem, koszami na odpady segregowane) Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora.	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
136 d.1.11	kalk. własna	Ścienny podajnik na ręczniki papierowe ZZ ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo w kolorze czarnym, o wymiarach ~270x270x120 mm	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
137 d.1.11	kalk. własna	Ścienny dozownik na mydło w pianie 1l ze stali nierdzewnej 304 malowanej proszkowo w kolorze czarnym, z okienkiem do kontroli poziomu mydła w dozowniku, z zamknięciem na kluczyk metalowy, z zaworem niekapkiem, wymiary dozownika: ~100x280x100 mm	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
138 d.1.11	kalk. własna	Zabudowa meblowa - szafa wbudowana w ścianie kancelarii Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
139 d.1.11	kalk. własna	Biurka wykonane na wymiar do pomieszczenia kancelarii Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.				2,000	
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
140 d.1.11	kalk. własna	Fotel biurowy w kolorze czarnym z mechanizmem ruchowym naśladowującym ruch Użytkownika fotela, gwarantując ergonomiczne podparcie pleców na całej długości, możliwość regulacji głębokości siedziska, regulacja podłokietników, oparcie w regulowanej wysokości, tapicerowany regulowany zagłówek, pięcioramienna podstawa Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.				2,000	
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
141 d.1.11	kalk. własna	Zabudowa meblowa - komoda z blatem stanowiącym parapet podokienny w kancelarii Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
142 d.1.11	kalk. własna	Stół okrągły rozkładany, średnica 100 cm, rozkładany do 250 cm, blat-okleina naturalna, stelaż- metalowy czarny Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
143 d.1.11	kalk. własna	Krzesła bukowe gięte w kolorze czarnym, wymiary 42x84x49 cm Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.				5,000	
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
144 d.1.11	kalk. własna	Krzesło wykonane z litego drewna dębowego, wykończone lejem bezbarwnym Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.				2,000	
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
145 d.1.11	kalk. własna	Wieszaki na ubrania drewniane okrągłe o średnicach: 2 sztuki 50mm, 2 sztuki 75mm i 2 sztuki 100mm. Głębokość wieszaków 40 mm Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
146 d.1.11	kalk. własna	Drzewo oliwka europejska, posadzona w donicy poniżej poziomu posadzki. Wysokość wyjściowa ok 200 cm, należy zastosować dobrej jakości podłoże odpowiednie do tego typu roślin, na dnie donicy warstwa drenażu, np. z keramzytu	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
147 d.1.11	kalk. własna	Zabudowa meblowa - szafka łazienkowa nad obudową stelaża podtynkowego toalety w łazience Wykonanie wg projektu aranżacji wnętrz; do ostatecznej akceptacji przez Inwestora	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
148 d.1.11	kalk. własna	Uchwyty przy umywalce: stały przykręcany do ściany + uchylny, długość ~60cm, wykonane ze stali nierdzewnej	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
149 d.1.11	kalk. własna	Uchwyty przy misce ustępowej: stały kątowny przykręcany do ściany + uchylny, długość ~60 i ~70cm, wykonane ze stali nierdzewnej	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
150 d.1.11	kalk. własna	Podajnik na ręczniki papierowe ZZ ze stali szlachetnej matowej, pojemność 500 sztuk, wielkość listka 250 x 230 mm, wymiary: ~255x265x120 mm	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
151 d.1.11	kalk. własna	Ścienny dozownik na mydło w pianie 1l ze stali nierdzewnej matowej, z okienkiem do kontroli poziomu mydła w dozowniku, z zamknięciem na kluczyk metalowy, z zaworem niekapkiem, wymiary dozownika: ~100x280x100 mm	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
152 d.1.11	kalk. własna	Ścienny uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej matowej	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
153 d.1.11	kalk. własna	Szczotka toaletowa stojąca ze stali nierdzewnej matowej	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
154 d.1.11	kalk. własna	Kosz pedałow stojący ze stali nierdzewnej matowej, 3l	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
155 d.1.11	kalk. własna	Lustro podświetlane z malowaną ramką w kolorze czarnym matowym, dekoracyjne oświetlenie dzięki tylnej taśmie LED 60 diod/mb, szkło 4 mm z polerowanymi krawędziami i obróbką antykorozyjną, neutralna barwa światła 4000K, z podłączeniem do instalacji elektrycznej	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
156 d.1.11	kalk. własna	Metalowa szafa gospodarcza, malowana proszkowo, podzielona na dwie komory. Komora lewa z 4 przestawnymi półkami, prawa z półką i drążkiem na wieszaki, drzwiczki osadzone na zawiasach ukrytych w korpusie i zamykane zamkami z ryglowaniem, zamki w systemie klucza lub kodu typu master Wymiary: 1800 x 1200 x 490 mm cm, kolor popielaty	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Elementy wyposażenia								
1.12		Elementy zagospodarowania terenu						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
157 d.1.12	KNR 2-21 0331-07 analogia	Sadzenie drzew ozdobnych kolumnowych (sosna czarna odmian Green Tower i Komet) w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości	szt.				8,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,171 * 0,955	r-g	0,163305				
2*	3970100	--Materiały-- ziemia urodzajna (humus)	m3	0,018000				
3*	2_21004	drzewa ozdobne kolumnowe - sosna czarna Green Tower i Komet, C5 ~80cm wysokości	szt.	1,050000				
4*	3930000	woda	m3	0,005000				
Wszystkie koszty bezpośrednie								
Nakłady inwestora								
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
158 d.1.12	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy liczbie 4 szt./m2 -> Sesleria jesienna (3÷5 szt./m2)	m2				3,700	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,088 * 0,955	r-g	0,084040				
2*	2_21007	--Materiały-- byliny - rozplenica japońska Medium Boy (C2)	szt.	4,200000				
3*	3930000	woda	m3	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,700	
Cena jednostkowa								
159 d.1.12	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe; z wykonaniem odwodnienia	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,771000				
2*		--Materiały-- wycieraczki do obuwia (z wykonaniem odwodnienia)	szt	1,000000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80	m3	0,007000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,007000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
160 d.1.12	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone w gruncie lub przymocowane do półek śrubami	m				11,200	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	1,830000				
2*		--Materiały--						
		balustrady stalowe	m	1,000000				
3*	1510100	wykończone z pochwytami modrzewiowymi impregowanymi	dm3	0,040000				
4*	1330203	farba olejna nawierzchniowa	szt.	2,000000				
5*	0000000	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	%	1,500000				
6*	34000	materiały pomocnicze(od M)						
7*	72211	--Sprzęt--						
8*	39000	wyciąg	m-g	0,010000				
		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,450000				
		środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							11,200	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Elementy zagospodarowania terenu								
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE								
2		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI						
2.1		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
2.1.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
161 d.2.1.1	KNNR 1 0202-04 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi; z rozbiórkami istniejących nawierzchni	m3				192,000	
1*	999	--Robocizna--	r-g	0,255000				
2*	11161	--Sprzęt--						
3*	39811	koparka 0.25 m3	m-g	0,091000				
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,331000				
		0,273+2*0,029						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							192,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów								
2.1.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
162 d.2.1.2	KNR 2-01 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2				500,000	
1*	999	--Robocizna--	r-g	0,001910				
		robocizna 0,002 * 0,955						
2*	11612	--Sprzęt--						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,001800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							500,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
163 d.2.1. 2	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem mieszańką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2				500,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,140000				
2*	3970100	--Materiały-- ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052000				
3*	3970500	nasiona traw	kg	0,012000				
Wszystkie koszty bezpośrednie								
Nakłady inwestora								
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							500,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów								
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE								
2.2		D-04.00.00 PODBUDOWA						
2.2.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
164 d.2.2. 1	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2				384,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,002200				
2*	3930000	--Materiały-- woda	m3	0,004600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
4*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004100				
5*	12314	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	0,004100				
6*	11331	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	0,004000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							384,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża								
2.2.2	45233000-9	D-04.01.01 Warstwa odsączająca z piasku						
165 d.2.2. 2	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 20 cm (15x1,33) Krotność = 1,33	m2				174,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0054 * 1,33	r-g	0,007182				
2*	1601799	--Materiały-- piasek 0,185 * 1,33	m3	0,246050				
3*	3930000	woda 0,0122 * 1,33	m3	0,016226				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0104 * 1,33	m-g	0,013832				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
166 d.2.2. 2	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie 25 cm (15x1,67) Krotność = 1,67	m2				228,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0054 * 1,67	r-g	0,009018				
2*	1601799	--Materiały-- piasek 0,185 * 1,67	m3	0,308950				
3*	3930000	woda 0,0122 * 1,67	m3	0,020374				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0104 * 1,67	m-g	0,017368				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: D-04.01.01 Warstwa odsączająca z piasku								
2.2.3	45233000-9	D-04.02.01a Warstwa odcinająca z geowłókniny						
167 d.2.2. 3	KNR AT-04 0101-03 analogia	Geowłóknina separacyjno - filtrująca	m2				23,380	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,023700				
2*	3905099	--Materiały-- Geowłóknina RAUMAT 3E 150	m2	1,075000				
3*	1342001	szpilki do geowłókniny	szt.	0,094000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	38600	--Sprzęt-- aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,006900				
6*	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0,006900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: D-04.02.01a Warstwa odcinająca z geowłókniny								
2.2.4	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
168 d.2.2. 4	KNNR 6 0113-06 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (15x1,33) Krotność = 1,33	m2				170,360	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0309 * 1,33	r-g	0,041097				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1600580	--Materiały-- tłuczeń kamienny 0,318 * 1,33	t	0,422940				
3*	1600600	miał kamienny 0,0143 * 1,33	t	0,019019				
4*	3930000	woda 0,015 * 1,33	m3	0,019950				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0039 * 1,33	m-g	0,005187				
7*	12100	walec statyczny samojezdny 0,0347 * 1,33	m-g	0,046151				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							170,360	
Cena jednostkowa								
169 d.2.2. 4	KNNR 6 0204-02 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/63 mm - warstwa dolna po zagęszczeniu o gr. 15 cm	m2				228,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,162000				
2*	1600680	--Materiały-- tłuczeń kamienny sortowany granitowy 0-63mm	t	0,358000				
3*	3930000	woda	m3	0,015000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,035300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							228,000	
Cena jednostkowa								
170 d.2.2. 4	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z kłińca kamiennego - warstwa górną o gr. po zagęszczeniu 10 cm	m2				228,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,170000				
2*	1600680	--Materiały-- kliniec kamienny sortowany granitowy 4-31,5mm	t	0,200000				
3*		miał granitowy 0-4 mm	m3	0,066000				
4*	3930000	woda	m3	0,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
6*	12115	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,026600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							228,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego								
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA								
2.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
2.3.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
171 d.2.3. 1	KNNR 6 0502-04 analogia	Chodniki z płyt / kostki betonowej bezfazowej 'kremowy melanz' 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2				170,360	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,080000				
2*	2222012	--Materiały-- płyty/kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, bezfazowa kolorowa 'kremowy melanz'	m2	1,020000				
3*	1601799	piasek	m3	0,079300				
4*	3930000	woda	m3	0,022000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
6*	45110	--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							170,360	
Cena jednostkowa								
172 d.2.3. 1	KNR 2-31 0202-01 analogia	Opaska z otoczków 16 - 32 mm barwy szarej	m2				18,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,043200				
2*	1602299	--Materiały-- otoczaki 16 - 32 mm	m3	0,122800				
3*	3930000	woda	m3	0,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,014100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							18,600	
Cena jednostkowa								
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej								
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA								
2.4		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
2.4.1		45233000-9 D-08.01.01b Ustawienie palisad betonowych						
173 d.2.4. 1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod palisady betonowa C12/15 z oporem	m3				1,516	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,020000				
2*	3930000	--Materiały-- woda	m3	0,470000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M5)	%	0,500000				
4*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15)	m3	1,040000				
5*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,516	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
174 d.2.4. 1	KNNR 6 0401-03 analogia	Analogia - palisady betonowe łupane w kolorze szarym o wymiarach 12x12 cm i o wysokościach 40, 60 i 85 cm (według potrzebnej wysokości; 1/3 w gruncie)	m				22,460	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,429000				
2*	2220004	--Materiały-- Palisady betonowe łupane, szare, wysokości 40, 60 i 85 cm	m	1,020000				
3*	3930000	woda	m3	0,004200				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							22,460	
Cena jednostkowa								
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie palisad betonowych								
2.4.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża i krawężniki						
175 d.2.4. 2	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m				173,580	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,074900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							173,580	
Cena jednostkowa								
176 d.2.4. 2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem	m3				6,075	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,020000				
2*	2600621	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,040000				
3*	1601799	piasek	m3	0,270000				
4*	3930000	woda	m3	0,470000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000				
6*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15)	m3	1,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,075	
Cena jednostkowa								
177 d.2.4. 2	KNR 2-31 0404-05 analiza indywidualna	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach ~8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa 8/11	m				29,010	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,323400				
2*		--Materiały-- kostka granitowa łupana 8/11 cm szara	m	1,020000				
3*	1601799	piasek	m3	0,012900				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,003700				
5*	3930000	woda	m3	0,004600				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
178 d.2.4. 2	KNR 2-31 0404-05 analiza indywidualna	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach ~15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa 15/17	m				144,570	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,323400				
2*		--Materiały-- kostka granitowa łupana 15/17 cm szara	m	1,020000				
3*	1601799	piasek	m3	0,012900				
4*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,003700				
5*	3930000	woda	m3	0,004600				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża i krawężniki								
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC								
2.5 45233162-2 POZOSTAŁE KOSZTY								
179 d.2.5	Wycena indywidualna	Badania stopnia zagęszczenia podłoża	kpl.				1,000	
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY								
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI								
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
3.1 Zasilanie								
3.1.1 WLZ do budynku								
180 d.3.1. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3				1,280	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	2,240000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
181 d.3.1. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3				1,920	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,100000				
2*	11130	--Sprzęt-- Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,180000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
182 d.3.1. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m				8,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,0126 * 2	r-g	0,025200				
2*	1601799	--Materiały-- piasek 0,056 * 2	m3	0,112000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 5 t 0,008 * 2	m-g	0,016000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
183 d.3.1. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3				0,960	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,210000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,960	
Cena jednostkowa								
184 d.3.1. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3				1,600	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,030000				
2*	11130	--Sprzęt-- Koparka jednoznaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,600	
Cena jednostkowa								
185 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3				0,640	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,630000				
2*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,850000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,640	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
186 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3				0,640	
1*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 0,02 * 10	m-g	0,200000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,640	
Cena jednostkowa								
187 d.3.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				1,200	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,128000				
2*	7584402	--Materiały-- Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 75mm	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,014000				
5*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0,007000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,200	
Cena jednostkowa								
188 d.3.1. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w szafkach	m				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,127000				
2*	8040055	--Materiały-- Kabel energetyczny YKY- 0,6/1kV 5x10mm2	m	1,040000				
3*	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,040000				
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKI - oceanowana	szt	0,080000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,006700				
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,004400				
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,004400				
9*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0,004400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
189 d.3.1. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				7,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,064600				
2*	8040055	--Materiały-- Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x10mm ²	m	1,040000				
3*	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,011000				
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ociechowana	szt	0,100000				
5*	1560199	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	0,420000				
6*	8190601	Słupki betonowe, oznaczeniowy pomiarowy SO	szt	0,015000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
8*	39121	--Sprzęt-- Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,014900				
9*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,004500				
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,004500				
11*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0,004500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								
190 d.3.1. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				1,200	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,127000				
2*	8040055	--Materiały-- Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x10mm ²	m	1,040000				
3*	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,040000				
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ociechowana	szt	0,080000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
6*	39121	--Sprzęt-- Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,006700				
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,004400				
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,004400				
9*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0,004400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,200	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
191 d.3.1. 1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m				4,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,155000				
2*	8040055	--Materiały-- Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x10mm2	m	1,040000				
3*	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,007000				
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	0,050000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,006700				
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,004400				
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,004400				
9*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0,004400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
192 d.3.1. 1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - podłączenie 23 przewodów	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	3,280000				
2*	7058999	--Materiały-- Rozdzielnica RG	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
193 d.3.1. 1	KNNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.				2,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,14 * 0,955	r-g	0,133700				
2*	7299999	--Materiały-- Tabliczka opisowa	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
194 d.3.1. 1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 Krotność = 2	szt.				5,000	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	941	Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,0809 * 2	r-g	0,161800				
2*	7620911	--Materiały-- Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 16mm2 1,03 * 2	szt	2,060000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
195 d.3.1. 1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył				5,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,0263 * 2	r-g	0,052600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
196 d.3.1. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.ż ył				21,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,0158 * 3	r-g	0,047400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,000	
Cena jednostkowa								
197 d.3.1. 1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.ż ył				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,02 * 3	r-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: WLZ do budynku								
3.1.2		Kanalizacja teletechniczna						
198 d.3.1. 2	KNR 4-01 0103-05	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III Krotność = 2	m3				0,576	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	941	Roboty instalacji elektrycznych (WP) 3,4 * 2	r-g	6,800000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
199 d.3.1. 2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3				0,960	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	2,240000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
200 d.3.1. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3				1,440	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,100000				
2*	11130	--Sprzęt-- Koparka jednoznaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,180000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
201 d.3.1. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m				6,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,0126 * 2	r-g	0,025200				
2*	1601799	--Materiały-- piasek 0,056 * 2	m3	0,112000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 5 t 0,008 * 2	m-g	0,016000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
202 d.3.1. 2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3				0,720	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,210000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
203 d.3.1. 2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3				1,200	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,030000				
2*	11130	--Sprzęt-- Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,200	
Cena jednostkowa								
204 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3				0,480	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,630000				
2*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,850000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,480	
Cena jednostkowa								
205 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3				0,480	
1*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 0,02 * 10	m-g	0,200000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,480	
Cena jednostkowa								
206 d.3.1. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				7,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,128000				
2*	7584402	--Materiały-- Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 75mm	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,014000				
5*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0,007000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
207 d.3.1. 2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	23,760000				
2*	2370624	--Materiały-- Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m3	0,050000				
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,007000				
4*	1601799	piasek	m3	0,014000				
5*	8161401	Studnia kablowa, żelbetowa dla telekomunikacji SK-1 - studnia przelotowa dla kanalizacji 1-otworowej kompletna	kpl	1,000000				
6*	1512202	Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania	dm3	0,704000				
7*	1567999	Tabliczka oznaczeniowa PZ aluminium, Cetel	szt	1,000000				
8*	8990412	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	4,000000				
9*	t000030	Naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	4,000000				
10*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	1,710000				
11*	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	4,420000				
12*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	2,060000				
13*	12622	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	3,510000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Kanalizacja teletechniczna								
3.1.3		WLZ do paneli fotowoltaicznych i uziemienie konstrukcji						
208 d.3.1. 3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3				5,600	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	2,240000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,600	
Cena jednostkowa								
209 d.3.1. 3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3				8,400	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,100000				
2*	11130	--Sprzęt-- Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,180000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							8,400	
Cena jednostkowa								
210 d.3.1. 3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m				35,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,0126 * 2	r-g	0,025200				
2*	1601799	--Materiały-- piasek 0,056 * 2	m3	0,112000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 5 t 0,008 * 2	m-g	0,016000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							35,000	
Cena jednostkowa								
211 d.3.1. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3				4,200	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,210000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,200	
Cena jednostkowa								
212 d.3.1. 3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3				7,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,030000				
2*	11130	--Sprzęt-- Koparka jednoznaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								
213 d.3.1. 3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3				2,800	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,630000				
2*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,850000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,800	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
214 d.3.1. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3				2,800	
1*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 0,02 * 10	m-g	0,200000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,800	
Cena jednostkowa								
215 d.3.1. 3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				36,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,128000				
2*	7584402	--Materiały-- Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 75mm	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,014000				
5*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0,007000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							36,000	
Cena jednostkowa								
216 d.3.1. 3	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze mocowane do konstrukcji	m				40,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,176000				
2*	7922206	--Materiały-- Przewód z żyła Cu LgY-450/750V 16mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
217 d.3.1. 3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				6,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,020000				
2*	1120006	--Materiały-- Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	1,040000				
3*	7590606	Zacisk uniwersalny czterowylotowy drut-drut jednośrubowy	szt	0,060000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
218 d.3.1. 3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				6,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,447000				
2*	7590832	--Materiały-- Grot o średnicy 14,2mm	szt	0,200000				
3*	7590342	Uziemienie prętowe, pograżalne typu GALMAR, ze stali ciągnionej z warstwą Cu o średnicy: fi 14,2mm	m	1,000000				
4*	7590812	Złączka dla uziemień prętowych o średnicy 14,2mm	szt	0,900000				
5*	7590867	Głowica o średnicy 14,2mm	szt	0,170000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,500000				
7*	21811	--Sprzęt-- Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0,205000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: WLZ do paneli fotowoltaicznych i uziemienie konstrukcji								
Razem dział: Zasilanie								
3.2		Budynek Kancelarii						
3.2.1		Instalacja Uziemienia						
219 d.3.2. 1	KNNR 5 0602-04	Uziom fundamentowy z bednarki FeZn 30*4	m				45,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,105000				
2*	1120006	--Materiały-- Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	1,040000				
3*	6801407	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	0,006000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
5*	72211	--Sprzęt-- spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,029400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							45,000	
Cena jednostkowa								
220 d.3.2. 1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.				12,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,248000				
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,124000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
221 d.3.2. 1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej montowane w skrzynce	szt.				4,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,449000				
2*	7590606	--Materiały-- Zacisk uniwersalny czterowylotowy drut-drut jednośrubowy	szt	1,000000				
3*		Skrzynka probiercza (puszka doziemna)	szt	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
222 d.3.2. 1	KNNR 5 0406-01	Montaż Głównej Szyny Uziemiającej	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,630000				
2*	7099999	--Materiały-- GSU - połączenie wyrównawcze	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja Uziemienia								
3.2.2	Instalacja Odgromowa							
223 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0604-07 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	m				9,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,283 * 1,1	r-g	0,311300				
2*	1121399	--Materiały-- Drut ocynkowany FeZn fi8	m	1,040000				
3*	7590399	Uchwyt gąsiorowy uniwersalny G5 59.1 (95900101), Elko-Bis	szt	1,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
224 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0604-07 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	m				24,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,283 * 1,1	r-g	0,311300				
2*	1121399	--Materiały-- Drut ocynkowany FeZn fi8	m	1,040000				
3*	7590399	Uchwyt dachowy na blachę	szt	1,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							24,000	
Cena jednostkowa								
225 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-11	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowni na wysokości 4-12 m	szt.				12,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,179 * 1,1	r-g	0,196900				
2*	7590704	--Materiały-- Złącze ocynkowane kontrolne drut-drut czterośrubowe	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
226 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0604-07 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm - podłączenie istniejących elementów metalowych (kominy)	m				6,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,283 * 1,1	r-g	0,311300				
2*	1121399	--Materiały-- Drut ocynkowany FeZn fi8	m	1,040000				
3*	7590399	Opaska uziemiająca	szt	1,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
227 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.				4,000	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	941	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,140000				
2*	7590631	--Materiały-- Zacisk instalacji odgromowej, stalowy, ocynkowany do połączeń systemu rynnowego, drut mocowany za pomocą mostka prostopadłego do rynny	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
228 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0622-01 z.o. 9901-5	Montaż iglic typu gąsiorowej	kpl.				3,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1,75 * 1,05	r-g	1,837500				
2*	7590500	--Materiały-- Iglica gąsiorowa h=1,0m	kpl.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
229 d.3.2. 2	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m				16,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,376000				
2*	1121399	--Materiały-- Drut ocynkowany FeZn fi8	m	1,040000				
3*	7590300	Wsporniki ściennie z kołkiem	szt.	1,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							16,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja Odgromowa								
3.2.3		Montaż osprzętu						
230 d.3.2. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				44,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,091400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							44,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
231 d.3.2. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o or.do 60 mm	szt.				44,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,084000				
2*	7540099	--Materiały-- Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							44,000	
Cena jednostkowa								
232 d.3.2. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-analogia	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,179000				
2*	7530323	--Materiały-- Gniazdo pojedyncze 230V 16A 1P+N+PE IP20 p/t	szt	1,020000				
3*	7530323	Ramka pojedyncza	szt	1,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
233 d.3.2. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				11,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,263000				
2*	7530323	--Materiały-- Gniazdo pojedyncze 230V 16A 1P+N+PE IP44	szt	1,020000				
3*	7530323	Ramka pojedyncza	szt	1,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							11,000	
Cena jednostkowa								
234 d.3.2. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,263000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7530323	--Materiały-- Gniazdo podwójne 230V 16A 1P+N+PE IP44	szt	1,020000				
3*	7530323	Ramka pojedyncza	szt	1,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
235 d.3.2. 3	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL1 = 1xDATA+1x230V+1xRJ45	szt.				2,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,273 * 3	r-g	0,819000				
2*	7530399	--Materiały-- Gniazdo DATA 230V, 16A, 1P+N+PE, IP20	szt	1,040000				
3*	7530323	Gniazdo pojedyncze 230V 16A 1P+N+PE IP20 p/t	szt	1,020000				
4*	7530323	Gniazdo 1xRJ45	szt	1,040000				
5*		Ramka potrójna	szt	1,020000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
236 d.3.2. 3	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL = 1xDATA+2x230V+2xRJ45	szt.				5,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,273 * 4	r-g	1,092000				
2*	7530399	--Materiały-- Gniazdo DATA 230V, 16A, 1P+N+PE, IP20	szt	1,020000				
3*	7530323	Gniazdo pojedyncze 230V 16A 1P+N+PE IP20 p/t	szt	2,020000				
4*	7530323	Gniazdo 2xRJ45	szt	1,020000				
5*		Ramka poczwórna	szt	1,020000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
237 d.3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				6,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,158000				
2*	7519999	--Materiały-- Łącznik pojedynczy p/t 16A, 230V, IP20	szt.	1,020000				
3*	7530323	Ramka pojedyncza	szt	1,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
238 d.3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				4,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,158000				
2*	7519999	--Materiały-- Łącznik pojedynczy p/t 16A, 230V, IP44	szt.	1,020000				
3*	7530323	Ramka pojedyncza	szt.	1,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
239 d.3.2. 3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.ż ył				40,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,0158 * 3	r-g	0,047400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
240 d.3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,158000				
2*	7519999	--Materiały-- Łącznik schodowy p/t 16A, 250V, IP44	szt.	1,020000				
3*	7530323	Ramka pojedyncza	szt.	1,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
241 d.3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,158000				
2*	7519999	--Materiały-- Łącznik schodowy p/t 16A, 250V, IP20	szt.	1,020000				
3*	7530323	Ramka pojedyncza	szt.	1,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
242 d.3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				5,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,158000				
2*	7519999	--Materiały-- Łącznik sterowania roletami p/t, IP20	szt.	1,020000				
3*	7530323	Ramka pojedyncza	szt.	1,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
243 d.3.2. 3	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu	szt.				2,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,630000				
2*	7099999	--Materiały-- Czujka ruchu i obecności 180stopni, IP44, n/t	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
244 d.3.2. 3	KNNR 5 0406-01 analogia	Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,630000				
2*	7099999	--Materiały-- Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
245 d.3.2. 3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek informacyjnych	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,14 * 0,955	r-g	0,133700				
2*	7299999	--Materiały-- Tabliczka informacyjna PWP	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: Montaż osprzętu								
3.2.4		Montaż opraw oświetleniowych						
246 d.3.2. 4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.				60,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,008900				
2*	8990412	--Materiały-- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt.	1,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							60,000	
Cena jednostkowa								
247 d.3.2. 4	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane	kpl.				7,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,300000				
2*	7302299	--Materiały-- Oprawa oświetlenia podstawowego typu FX45-P1006 oprawa zawieszana, 4000K, 16W, 2500lm lub równoważna - A1.1	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								
248 d.3.2. 4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				3,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,920000				
2*	7302299	--Materiały-- Oprawa oświetlenia podstawowego typu LENS LINE 96 LED section M930, oprawa natynkowa, 3000K, 17,5W, 1680lm, CRI>90 lub równoważna - B1.1	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
249 d.3.2. 4	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.				2,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,630000				
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7302299	Oprawa oświetlenia podstawowego typu SET TRU 87 LED trim L930, oprawa wpuszczana, 3000K, 18W, 1740lm, CRI>90 lub równoważna - C1.1	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
250 d.3.2. 4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				2,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,920000				
2*	7302299	--Materiały-- Oprawa oświetlenia podstawowego typu LENS LINE 180X89 RC LED L930, oprawa natynkowa, 3000K, 20W, 1800lm, CRI>90 lub równoważna - D1.1	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
251 d.3.2. 4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				2,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,470000				
2*	7304199	--Materiały-- Oprawa oświetlenia podstawowego typu ONLY round mini LED 230V exterior M930, oprawa natynkowa, 3000K, 8W, 680lm, CRI>90 lub równoważna - E1.1	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
252 d.3.2. 4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				2,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,470000				
2*	7304199	--Materiały-- Oprawa oświetlenia podstawowego typu DART 12 LED M930, reflektory stojące, 3000K, 4W, 290lm, CRI>90 lub równoważna - F1.1	szt.	1,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
253 d.3.2. 4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,470000				
2*	7304199	--Materiały-- Oprawa typu plafon ze źródłem LED IP44 4000K, Ra>80	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
254 d.3.2. 4	KNNR 5 0510-01	Oświetlenie podszafkowe	kpl.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,460000				
2*	7302099	--Materiały-- Oprawa oświetleniowa LED podszafkowa L=200cm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
255 d.3.2. 4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,720000				
2*	7301999	--Materiały-- Naświetlacz LED, 4000K, 15W, IP65	kpl.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,060000				
5*	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	0,410000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
256 d.3.2. 4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.ż ył				20,000	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	941	Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,0158 * 3	r-g	0,047400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż opraw oświetleniowych								
3.2.5		Montaż przewodów i trasy						
257 d.3.2. 5	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				2,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,110000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
258 d.3.2. 5	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				8,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,400000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
259 d.3.2. 5	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,350000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
260 d.3.2. 5	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,138000				
2*	7584402	--Materiały-- Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 75mm	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
261 d.3.2. 5	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				2,500	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,138000				
2*	7580089	--Materiały-- Rura instalacyjna z PVC RB 47mm	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,500	
Cena jednostkowa								
262 d.3.2. 5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m				600,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,060900				
2*	7950806	--Materiały-- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							600,000	
Cena jednostkowa								
263 d.3.2. 5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m				700,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,060900				
2*	7950807	--Materiały-- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							700,000	
Cena jednostkowa								
264 d.3.2. 5	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m				30,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,067200				
2*	7950808	--Materiały-- Przewód YDY-450/750V 3x4mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż przewodów i trasy								
3.2.6		Instalacja Teletechniczna						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
265 d.3.2. 6	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,580000				
2*	7753999	--Materiały-- Szafa dystrybucyjna wisząca GPD - 16U	kpl.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
266 d.3.2. 6	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,255000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	7060999	Panel rozdzielczy RJ45	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
267 d.3.2. 6	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,440000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	7760999	Płyta czołowa z przewodnikami z wieszakiem i panelem porządkującym z kpl. el. mocujących 19"/1U	kpl.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
268 d.3.2. 6	KNR AL-01 0102-03	Montaż wyposażenia szafy -switch	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	27,500000				
2*		--Materiały-- Switch 24 porty	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
269 d.3.2. 6	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,220000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	0000000	--Materiały--						
3*	7761999	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
		Listwa zasilająca	kpl.	1,000000				
		1U/9*220V z bolcem lub						
		Schuko						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
270 d.3.2. 6	KNR AT-10 0116-01	Krosowanie - kabel miedziany	szt.				13,000	
1*	941	--Robocizna--	r-g	0,050000				
		Roboty instalacji elektrycznych (WP)						
2*	0000000	--Materiały--	%	1,500000				
3*	AT10055	materiały pomocnicze(od R)	%	1,000000				
		Kabel krosowy RJ45 MMC	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							13,000	
Cena jednostkowa								
271 d.3.2. 6	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m				15,000	
1*	941	--Robocizna--	r-g	0,269000				
		Roboty instalacji elektrycznych (WP)						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
272 d.3.2. 6	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				15,000	
1*	941	--Robocizna--	r-g	0,078800				
		Roboty instalacji elektrycznych (WP)						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
273 d.3.2. 6	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m				30,000	
1*	941	--Robocizna--	r-g	0,091400				
		Roboty instalacji elektrycznych (WP)						
2*	5653110	--Materiały--	m	1,040000				
		Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 25/21 mm						
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
274 d.3.2. 6	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6</i>	m				160,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,017000				
2*	7986999	--Materiały-- Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	1,100000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							160,000	
Cena jednostkowa								
275 d.3.2. 6	KNR AT-14 0105-01	Podłączenie złącza RJ45 na skretce 4-parowej nieekranowanej UTP Krotność = 2	szt.				8,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,168000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
276 d.3.2. 6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar				8,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,000000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	at142	--Sprzęt-- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298000				
4*	at143	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja Teletechniczna								
3.2.7		Instalacja CCTV						
277 d.3.2. 7	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.				20,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,109000				
2*	8990412	--Materiały-- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	2,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
278 d.3.2. 7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.				5,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	9,250000				
2*		--Materiały-- Kamera zewnętrzna CCTV - NVIP5VE6201IIINOVU, IP 8Mpix, wandaloodporna, IP67 lub równoważna	szt	1,000000				
3*		Uchwyt ścienny	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
279 d.3.2. 7	KNR AL-01 0404-01	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt.				5,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,640000				
2*		--Materiały-- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 1-kanalowe do kamer IP serii PTF-51-PRO/POE/MICRO lub równoważne	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
280 d.3.2. 7	KNR AL-01 0502-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 6-kanalowy ogranicznik przepięć	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	15,820000				
2*		--Materiały-- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla kamer zewnętrznych 6-kanalowy moduł ogranicznika przepięć sieci Ethernet 10/100 Mb/s	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
281 d.3.2. 7	KNR AL-01 0502-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator sieciowy	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	15,820000				
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Rejestrator CCTV - NVR6316H2II NOVUS, IP 16 kanałowy lub równoważny	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
282 d.3.2. 7	KNR AL-01 0504-08	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Dysk HDD	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	11,320000				
2*		--Materiały-- Dysk HDD 6TB SATA/600 256MB CACHE lub równoważny	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
283 d.3.2. 7	KNR 5-04 0901-01	Zasilacz UPS	ukł d.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 57,59 * 0,955	r-g	54,998450				
2*		--Materiały-- Zasilacz UPS o mocy 1500VA, 30 min czasu podtrzymania, montaż w ramie	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
284 d.3.2. 7	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m				20,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,021000				
2*	7921505	--Materiały-- Przewód z żyła Cu LgY- 450/750V 2,5mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
285 d.3.2. 7	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m				20,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,269000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
286 d.3.2. 7	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				20,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,078800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
287 d.3.2. 7	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m				30,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,091400				
2*	5653110	--Materiały-- Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 25/21 mm	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
288 d.3.2. 7	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6</i>	m				100,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,017000				
2*	7986999	--Materiały-- Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	1,100000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
289 d.3.2. 7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar				5,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,000000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	at142	--Sprzęt-- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298000				
4*	at143	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
290 d.3.2. 7	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia				5,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,540000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja CCTV								
3.2.8		Instalacja SSWiN						
291 d.3.2. 8	KNR AL-01 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	34,350000				
2*		--Materiały-- Centrala alarmowa Satel INTEGRA 32 w obudowie z akumulatorem 18Ah	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
292 d.3.2. 8	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	2,500000				
2*		--Materiały-- Akumulator bezobsługowy 18Ah	szt	1,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
293 d.3.2. 8	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy z wyświetlaczem LCD	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	9,670000				
2*		--Materiały-- Manipulator	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
294 d.3.2. 8	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,870000				
2*		--Materiały-- Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
295 d.3.2. 8	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktron	szt.				5,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,140000				
2*		--Materiały-- Kontaktron płaski	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
296 d.3.2. 8	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek ruchu	szt.				5,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,550000				
2*		--Materiały-- Dualna czujka ruchu	szt	1,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
297 d.3.2. 8	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.				3,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,550000				
2*		--Materiały-- Czujka dymu	szt	1,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
298 d.3.2. 8	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m				30,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,269000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
299 d.3.2. 8	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				30,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,078800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
300 d.3.2. 8	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m				100,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,091400				
2*	5653110	--Materiały-- Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 25/21 mm	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							100,000	
Cena jednostkowa								
301 d.3.2. 8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m				300,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,035200				
2*	801190306	--Materiały-- Przewód do systemów alarmowych i domofonów YTDY 6x0,50	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							300,000	
Cena jednostkowa								
302 d.3.2. 8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m				20,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,035200				
2*	7951002	--Materiały-- Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
303 d.3.2. 8	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.				15,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,01 * 0,955	r-g	0,009550				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
304 d.3.2. 8	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	syst em				1,000	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	941	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	35,100000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
305 d.3.2. 8	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.				13,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	19,310000				
2*	al001	--Sprzęt-- Przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,950000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja SSWiN								
3.2.9 System Przyzywowy								
306 d.3.2. 9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				8,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,091400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
307 d.3.2. 9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o or.do 60 mm	szt.				8,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,084000				
2*	7540099	--Materiały-- Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
308 d.3.2. 9	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	4,710000				
2*		--Materiały-- Transformator TS63/12-24C 230-24V	szt	1,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
309 d.3.2. 9	KNR AL-01 0110-01	Montaż tablicy wskaźnikowej optycznej (diodowej LED) - do 8 wskaźników - Biuro	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	2,470000				
2*		--Materiały-- Numerator 6-kanałowy FIM 1300	szt	1,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
310 d.3.2. 9	KNR AL-01 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz - Biuro	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,150000				
2*		--Materiały-- Sygnalizator alarmu FEH 2001	szt	1,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
311 d.3.2. 9	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - Biuro	szt.				2,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,430000				
2*		--Materiały-- Przycisk z lampką FAP 2001	szt	1,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
312 d.3.2. 9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego - Biuro	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,870000				
2*		--Materiały-- Buczek sygnałowy FIM 1100	szt	1,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
313 d.3.2. 9	KNNR 5 0306- 02analogia	Montaż ramki i pierścienia adaptacyjnego - Biuro	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,158000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7519999	--Materiały-- Ramka 4-krotna Basic 55	szt.	1,020000				
3*	7519999	Pierścień adaptacyjny 2519-B55	szt.	4,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
314 d.3.2. 9	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - Toaleta	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,430000				
2*		--Materiały-- Przycisk z lampką FAP 2001	szt	1,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
315 d.3.2. 9	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - Toaleta	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,430000				
2*		--Materiały-- Przycisk ściągnowy FAP 3002	szt	1,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
316 d.3.2. 9	KNNR 5 0306- 02analogia	Montaż ramki i pierścienia adaptacyjnego - Toaleta	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,158000				
2*	7519999	--Materiały-- Ramka 2-krotna Basic 55	szt.	1,020000				
3*	7519999	Pierścień adaptacyjny 2519-B55	szt.	2,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
317 d.3.2. 9	KNR AL-01 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz - Poczekalnia	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,150000				
2*		--Materiały-- Sygnalizator alarmu FEH 2001	szt	1,020000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
318 d.3.2. 9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego - Poczekalnia	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,870000				
2*		--Materiały-- Buczek sygnałowy FIM 1100	szt	1,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
319 d.3.2. 9	KNNR 5 0306- 02analogia	Montaż ramki i pierścienia adaptacyjnego - Poczekalnia	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,158000				
2*	7519999	--Materiały-- Ramka 2-krotna Basic 55	szt.	1,020000				
3*	7519999	Pierścień adaptacyjny 2519-B55	szt.	2,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
320 d.3.2. 9	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m				100,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,091400				
2*	5653110	--Materiały-- Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 25/21 mm	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							100,000	
Cena jednostkowa								
321 d.3.2. 9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m				20,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,035200				
2*	7951002	--Materiały-- Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
322 d.3.2. 9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m				30,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,035200				
2*	8020511	--Materiały-- Kabel telekomunikacyjny stacyjny YTKSY 3x2x0,5mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
323 d.3.2. 9	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.ż ył				10,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,0158 * 3	r-g	0,047400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: System Przyzywowy								
Razem dział: Budynek Kancelarii								
3.3		Pomiary						
324 d.3.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.				2,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,980000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
325 d.3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,240000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
326 d.3.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				4,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,560000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
327 d.3.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,260000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
328 d.3.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.				3,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,560000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
329 d.3.3	kalk. własna	Koszt - Przygotowania Metryki Urządzenia Piorunochronnego	kpl.				1,000	
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
330 d.3.3	KNP 18 1301 -01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	6,300000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
331 d.3.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,630000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
332 d.3.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar				21,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,420000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,000	
Cena jednostkowa								
333 d.3.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar				1,000	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	941	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,830000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
334 d.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
335 d.3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				22,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,280000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							22,000	
Cena jednostkowa								
336 d.3.3	KNRw 508 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,330000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
337 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar				4,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,270000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
338 d.3.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t				60,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,400000				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							60,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pomiary								
3.4		Instalacja PV						
339 d.3.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				40,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,094700				
2*	804140604	--Materiały-- Kabel elektroenergetyczny, bezhalogenowy, ognioodporny NHXH-J FE180 PH90/E90 0,6/1kV 2x1,5 RE mm2	m	1,040000				
3*	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,036100				
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ociechowana	szt	0,080000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,006700				
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,004300				
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,004300				
9*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0,004300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
340 d.3.4	KNR AT-57 0104-05 0105-05	Montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcjach wolnostojących - 5 pan. w rzędzie - pionowy układ paneli Krotność = 6	kpl.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) (0,25+4*0,2) * 6	r-g	6,300000				
2*	7099999	--Materiały-- Panel fotowoltaiczny (1+4) * 6	szt.	30,000000				
3*	1317899	Profil montażowy (PAL40H40) (2,3+4*2,3) * 6	m	69,000000				
4*	1369999	Klema końcowa (BUFEK32/100) 4 * 6	szt.	24,000000				
5*	1369999	Zaślepka szyny (NOPAL40x40SR) 4 * 6	szt.	24,000000				
6*	1369999	Klema środkowa (PUFEK 100) 4*2 * 6	szt.	48,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy (0,3+4*0,03) * 6	m-g	2,520000				
9*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1) (0,2+4*0,03) * 6	m-g	1,920000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
341 d.3.4	KNR AT-57 0402-04	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm2	kpl.				28,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,200000				
2*	7620099	--Materiały-- Konektor MC4 (złączke)	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							28,000	
Cena jednostkowa								
342 d.3.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m				30,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,017900				
2*	7920999	--Materiały-- Kabel solarny czarny 6mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
343 d.3.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m				30,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,017900				
2*	7920999	--Materiały-- Kabel solarny czerwony 6mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
344 d.3.4	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	3,280000				
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7052999	Rozdzielnica przyłączeniowa DC z przeciwpożarowym wyłącznikiem bezpieczeństwa	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
345 d.3.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Krotność = 2	m				42,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,0179 * 2	r-g	0,035800				
2*	7920999	--Materiały-- Kabel solarny czarny 10mm ² 1,04 * 2	m	2,080000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							42,000	
Cena jednostkowa								
346 d.3.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Krotność = 2	m				42,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,0179 * 2	r-g	0,035800				
2*	7920999	--Materiały-- Kabel solarny czerwony 10mm ² 1,04 * 2	m	2,080000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							42,000	
Cena jednostkowa								
347 d.3.4	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	3,280000				
2*	7052999	--Materiały-- Rozdzielnica przyłączeniowa DC z ogranicznikiem przepięć	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
348 d.3.4	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy	kpl.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	12,600000				
2*	7099999	--Materiały-- Inwerter 3-fazowy	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
349 d.3.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m				4,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,204000				
2*	804001115	--Materiały-- Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x16 RE mm2	m	1,000000				
3*	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,008500				
4*	7640100	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKI - ociechowana	szt	0,050000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,006700				
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,004500				
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,004500				
9*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0,004500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
350 d.3.4	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 Krotność = 2	szt.				5,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,0809 * 2	r-g	0,161800				
2*	7620911	--Materiały-- Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 16mm2 1,03 * 2	szt	2,060000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
351 d.3.4	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył				5,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,0263 * 2	r-g	0,052600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
352 d.3.4	KNR AL-01 0702-01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami fotowoltaicznymi	szt.				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,780000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
353 d.3.4	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt				1,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	5,320000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
354 d.3.4	KNR 5-08 0701-20- analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wiaty	szt.				2,000	
1*	941	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 7,788 * 4	r-g	31,152000				
2*	8340799	--Materiały-- Wiaty do montażu paneli fotowoltaicznych	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja PV								
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
4		INSTALACJE SANITARNE						
4.1		Instalacje sanitarne wewnętrzne						
355 d.4.1	KNR 0-31 0103-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m				30,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,119200				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5631203	--Materiały-- rury Hep2O "standard" 15 mm	m	1,030000				
3*	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	0,824300				
4*	5642809	kształtki Hep2O 15 mm	szt.	0,392200				
5*	6600503	uchwyty do rur Hep2O przykręcane 15 mm	szt.	2,670000				
6*	6151299	tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego	szt.	0,090000				
7*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2,670000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
9*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,001100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,400	
Cena jednostkowa								
356 d.4.1	KNR 0-31 0103-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m				5,900	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,132200				
2*	5631204	--Materiały-- rury Hep2O "standard" 22 mm	m	1,030000				
3*	6151210	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	0,783100				
4*	5642810	kształtki Hep2O 22 mm	szt.	0,372600				
5*	6600504	uchwyty do rur Hep2O przykręcane 22 mm	szt.	1,630000				
6*	6151299	tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego	szt.	0,090000				
7*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1,630000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
9*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,001100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,900	
Cena jednostkowa								
357 d.4.1	KNR 0-31 0103-03	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 28 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m				8,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,152500				
2*	5631205	--Materiały-- rury Hep2O "standard" 28 mm	m	1,030000				
3*	6151211	tuleje wspomagające 28 mm	szt.	0,743900				
4*	5642811	kształtki Hep2O 28 mm	szt.	0,354000				
5*	6600505	uchwyty do rur Hep2O przykręcane 28 mm	szt.	1,130000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	6151299	tuleje ochronne do rur Hep20 z tworzywa sztucznego	szt.	0,090000				
7*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1,130000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
		--Sprzęt--						
9*	39510	samochód dostawczy	m-g	0,001200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
358 d.4.1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.				13,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,380000				
2*	5716601	--Materiały-- podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt.	2,000000				
3*	6581601	szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15	szt.	1,000000				
4*	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	2,000000				
5*	5101101	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt.	2,000000				
6*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	4,000000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
		--Sprzęt--						
8*	39510	samochód dostawczy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							13,000	
Cena jednostkowa								
359 d.4.1	KNR 0-31 0108-01	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 15 mm	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,390000				
2*	5064001	--Materiały-- rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane 15 mm	m	0,420000				
3*	5101201	łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt.	2,060000				
4*	6600100	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl.	2,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
		--Sprzęt--						
6*	39510	samochód dostawczy	m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
360 d.4.1	KNR 0-31 0110-01	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,620000				
2*	6301102	--Materiały-- wodomierze do wody zimnej do 50 st.C, typ JS 15 mm	szt.	1,000000				
3*	5702801	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1,000000				
4*	6302203	łączniki standardowe, mosiężne 15 mm	kpl.	2,100000				
5*		Konsola wodomierza		1,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	5,100000				
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
361 d.4.1	KNR 0-31 0109-02	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,240000				
2*	5702802	--Materiały-- zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	1,000000				
3*	5642813	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	2,060000				
4*	6151210	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	2,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
362 d.4.1	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki - bateria standard	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,960000				
2*	5714400	--Materiały-- bateria umywalkowa stojąca śr.15 mm	szt.	1,000000				
3*	5716299	przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt.	2,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
5*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
363 d.4.1	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki - bateria lekarska	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,960000				
2*	5714400	--Materiały-- bateria umywalkowa stojąca śr. 15 mm	szt.	1,000000				
3*	5716299	przylączy elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt.	2,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
5*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
364 d.4.1	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie z deszczownicą	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,990000				
2*	5711700	--Materiały-- bateria natryskowa ścienna śr. 15 mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
4*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
365 d.4.1	KNR 0-31 0111-01	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie - komora gospodarcza	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,730000				
2*	5710800	--Materiały-- bateria zlewozmywakowa stojąca śr. 15 mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
4*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
366 d.4.1	KNR 0-31 0111-01	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie - zlew czarna	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,730000				
2*	5710800	--Materiały-- bateria zlewozmywakowa stojąca śr. 15 mm czarna	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
367 d.4.1	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m				30,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,061500				
2*	6750151	--Materiały-- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 15 mm	m	1,050000				
3*	6761204	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,008200				
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm	m	0,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,400	
Cena jednostkowa								
368 d.4.1	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m				5,900	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,061500				
2*	6750152	--Materiały-- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 22 mm	m	1,050000				
3*	6761204	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,008200				
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm	m	0,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,900	
Cena jednostkowa								
369 d.4.1	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m				8,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,071000				
2*	6750153	--Materiały-- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 28 mm	m	1,050000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6761204	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,010600				
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm	m	0,015000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
370 d.4.1	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m				44,300	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,044200				
2*	5631203	--Materiały-- rury Hep2O "standard" 15 mm	m	0,020000				
3*	5702801	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	0,002000				
4*	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	0,003000				
5*	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	0,003000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							44,300	
Cena jednostkowa								
371 d.4.1	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m				44,300	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,056000				
2*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							44,300	
Cena jednostkowa								
372 d.4.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - zaworki podbaterijne	szt.				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210000				
2*	5702801	--Materiały-- zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1,000000				
3*	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	2,060000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	2,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
373 d.4.1	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm - filtr z korpusem z tworzywa i wkładem sznurkowym	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,380000				
2*	5826111	--Materiały-- filtr siatkowy mosiężny do wody o śr. 20 mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
4*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
374 d.4.1	KNR 0-35 0132-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,400000				
2*	5841809	--Materiały-- urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 3/4"	szt.	1,000000				
3*	6460799	kształtki przejściowe mosiężne	szt.	2,100000				
4*	6600599	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	kpl.	2,000000				
5*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,050000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
375 d.4.1	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,210000				
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5932106	podgrzewacze wody zasobnikowe, wiszące o pojemności 75 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
4*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,090000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
376 d.4.1	KNR 0-35 0216-04	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm do podgrzewacza pojemnościowego	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,520000				
2*	5824600	--Materiały-- zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm	szt.	1,000000				
3*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
377 d.4.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - do podgrzewacza pojemnościowego	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210000				
2*	5702801	--Materiały-- zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1,000000				
3*	5642812	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	2,060000				
4*	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	2,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,100000				
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
378 d.4.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - antymrozowy	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,171000				
2*	5700999	--Materiały-- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
379 d.4.1	KNR AT-17 0106-02	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości do 15 cm	m2				1,078	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	13,400000				
2*	at17002	--Materiały-- tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0,160000				
3*	3930000	woda	m3	0,300000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	at173	--Sprzęt-- piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,810000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,078	
Cena jednostkowa								
380 d.4.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				8,347	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,700000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,347	
Cena jednostkowa								
381 d.4.1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegł	m				8,347	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,530000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	5,000000				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	0,800000				
4*	1720299	wapno suchogaszone	kg	0,430000				
5*	1602099	piasek do zapraw	m3	0,004000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,010000				
8*	34000	wyciąg	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,347	
Cena jednostkowa								
382 d.4.1		badanie wody	kpl				1,000	
1*		--Materiały-- badanie wody	kpl.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
383 d.4.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3				4,106	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,650000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
384 d.4.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3				4,106	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,220000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
385 d.4.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3				4,106	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,102000				
2*	12522	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,031000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
386 d.4.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				2,800	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,161000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,010000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0,620000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
387 d.4.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				3,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,213000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	0,990000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0,540000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,005200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,400	
Cena jednostkowa								
388 d.4.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				5,300	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,253000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,960000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0,520000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,009900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,300	
Cena jednostkowa								
389 d.4.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				1,800	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,313000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0,930000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,450000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,800	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
390 d.4.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				3,900	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,177000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,040000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0,360000				
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,140000				
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,005600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,900	
Cena jednostkowa								
391 d.4.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				5,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,267000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,930000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0,600000				
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,120000				
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	0,800000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,017200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,500	
Cena jednostkowa								
392 d.4.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,380000				
2*	5613600	--Materiały-- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
393 d.4.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,520000				
2*	6328402	--Materiały-- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
394 d.4.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon podtynkowy dla umywalki dla osób o o/r	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210000				
2*	6328313	--Materiały-- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
395 d.4.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,561000				
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,100000				
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
396 d.4.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,270000				
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,100000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,018000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
397 d.4.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - standard	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,950000				
2*	6320299	--Materiały-- umywalki porcelanowe	szt.	1,000000				
3*	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1,000000				
4*	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,140000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
398 d.4.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób o o/r	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,950000				
2*	6320299	--Materiały-- umywalki porcelanowe	szt.	1,000000				
3*	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,140000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
399 d.4.1	KNR-W 2-15 0229-03	Zmywaki kamionkowe wraz z syfonem- zlew czarny wg specyfikacji	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,540000				
2*	5520599	--Materiały-- zmywaki kamionkowe pojedyncze	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,550000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
400 d.4.1	KNR-W 2-15 0229-03	Zmywaki kamionkowe-komora gospodarcza z blachy nierdzewnej z syfonem	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,540000				
2*	5520599	--Materiały-- zmywaki nierdzewne pojedyncze	szt.	1,000000				
3*	6328699	konstrukcja wsporcza	kpl.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,550000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
401 d.4.1	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie z możliwością montażu pochwyty uchylnego	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,800000				
2*	6323010	--Materiały-- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
402 d.4.1	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób o o/r	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000				
2*	6325199	--Materiały-- miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1,000000				
3*	6328110	sedesy	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
403 d.4.1	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000				
2*	6327599	--Materiały-- przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
404 d.4.1	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiele, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego wg specyfikacji	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	6,900000				
2*	6361800	--Materiały-- kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,000000				
3*	1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,340000				
4*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
405 d.4.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe wg specyfikacji	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,960000				
2*	6324399	--Materiały-- brodzik natryskowy	szt.	1,000000				
3*	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,110000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
406 d.4.1	KNR 0-35 0116-04	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 20x20 cm - dla rewizji kanalizacyjnej	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,200000				
2*	6840504	--Materiały-- maskownice z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 20x20 cm	kpl.	1,000000				
3*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,050000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
407 d.4.1	KNR-W 2-15 0110-03 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - dla skroplin klimatyzacji	m				7,700	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,332000				
2*	5600399	--Materiały-- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1,040000				
3*	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,570000				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,050000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,700	
Cena jednostkowa								
408 d.4.1	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm				24,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,041000				
2*	at17007	--Materiały-- wiertło diamentowe śr. 80 mm	szt.	0,000900				
3*	3930000	woda	m3	0,001800				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	at171	--Sprzęt-- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,016000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							24,000	
Cena jednostkowa								
409 d.4.1	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle pod nawietrzaki	cm				144,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,470000				
2*	at17008	--Materiały-- wiertło diamentowe śr. 150 mm	szt.	0,000900				
3*	3930000	woda	m3	0,002900				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	at171	--Sprzęt-- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,019000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							144,000	
Cena jednostkowa								
410 d.4.1	KNR 7-24 0153-04	Klimatyzacja split agregat Qchł=2,7kW) + klimatyzator jednostka naścienna Qchł =2,7kW	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 24,2 * 0,955 --Materiały--	r-g	23,111000				

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Split do kancelarii: agregat Qchł=3.6kW + klimatyzator jednostka naścienna Qchł=3,6kW	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	3,000000				
4*	31112	--Sprzęt-- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
411 d.4.1	kalk. własna	Okablowanie zestawu	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	10,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
412 d.4.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kg				1,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3 * 1,6	r-g	4,800000				
2*		--Materiały-- Freon	kg	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,500	
Cena jednostkowa								
413 d.4.1	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi miedziane w izolacji o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 6,35 mm	m				4,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000				
2*	5300999	--Materiały-- rury miedziane o śr.zewn. 6,35 mm	m	1,040000				
3*	5309999	kształtki miedziane o śr.zewn. 10 mm	szt.	0,750000				
4*	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 10 mm	szt	1,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,002700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,400	
Cena jednostkowa								
414 d.4.1	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi miedziane w izolacji o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 9,52 mm	m				4,400	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,420000				
2*	5300999	--Materiały-- rury miedziane o śr.zewn. 9,52mm	m	1,040000				
3*	5309999	kształtki miedziane o śr.zewn. 10 mm	szt.	0,750000				
4*	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 10 mm'	szt.	1,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,002700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,400	
Cena jednostkowa								
415 d.4.1	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	15,100000				
2*	5030010	--Materiały-- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,050000				
3*	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,010000				
4*	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
416 d.4.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe z grzałką elektryczną o mocy 500W wg specyfikacji do łazienki	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,850000				
2*	6013999	--Materiały-- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane cz500	szt.	1,000000				
3*	6081099	uchwyty do grzejników	szt.	4,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,090000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
417 d.4.1	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe z grzałką elektryczną o mocy 500W wg specyfikacji do pom. gospodarczego	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,850000				

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	6013999	--Materiały-- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane b500	szt.	1,000000				
3*	6081099	uchwyty do grzejników	szt.	4,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,090000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
418 d.4.1	KNR-W 2-15 0431-01	Grzejnik elektryczny o mocy do 1000W	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,870000				
2*	6017999	--Materiały-- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1000	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
419 d.4.1	KNR-W 2-15 0431-01	Grzejnik elektryczny o mocy do 1500W	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,870000				
2*	6017999	--Materiały-- konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1500	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
420 d.4.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,960000				
2*	6520299	--Materiały-- anemostaty kołowe, typ D o śr. do 160 mm	szt.	1,000000				
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	1,040000				
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M -8 o dł. do 50mm	kg	0,190000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
421 d.4.1	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 nawietrzaki DARCO z nagrzewnicą elektryczną	szt.				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,820000				
2*	6522199	--Materiały-- nawietrzaki przyokienne z nagrzewnicą	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,110000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
422 d.4.1	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2				7,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,620000				
2*	6502499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	0,740000				
3*	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	0,280000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2,280000				
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M -8 o dł. do 50mm	kg	0,510000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,200	
Cena jednostkowa								
423 d.4.1	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji				7,920	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,264000				
2*	6701550	--Materiały-- mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm	m2	1,090000				
3*	6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	7,550000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
5*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,013000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,920	
Cena jednostkowa								
424 d.4.1	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,190000				
2*		--Materiały-- wentylator łazienkowy o działaniu ciągłym załączanym czujką ruchu, z wyłącznikiem czasowym	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,170000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
425 d.4.1	KNR-W 2-17 0320-01	Kurtyna powietrzna elektryczna FlowAiR SLIM W-200	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,380000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze	%	1,500000				
3*		nagrzewnica elektryczna FLOWAiR	kpl.	1,000000				
4*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,100000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacje sanitarne wewnętrzne								
4.2	Przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej							
426 d.4.2	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3				31,590	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,132000				
2*	11111	--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,082000				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							31,590	
Cena jednostkowa								
427 d.4.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3				31,590	
1*	11333	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							31,590	
Cena jednostkowa								
428 d.4.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3				31,590	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,227000				
2*	12612	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							31,590	
Cena jednostkowa								
429 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				9,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,345000				
2*	5601299	--Materiały-- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,008300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								
430 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,500000				
2*	5601299	--Materiały-- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,010400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
431 d.4.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,420000				
2*	6333499	--Materiały-- kineta studzienki z PE	szt.	1,000000				
3*	6333899	uszczelka	szt.	2,000000				
4*	6333299	trzon studzienki rura karbowana	m	1,500000				
5*	6333499	rura teleskopowa	szt.	1,000000				
6*	6330599	pokrywa żeliwna	szt.	1,000000				
7*	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,200000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
9*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
432 d.4.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - mufa	szt				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,342000				
2*	5614999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,093000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
433 d.4.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3				1,530	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,100000				
2*	1602199	--Materiały-- pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,220000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	12512	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,770000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,530	
Cena jednostkowa								
434 d.4.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3				1,530	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,860000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1602199	--Materiały-- pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,220000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	12512	--Sprzęt-- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,680000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,530	
Cena jednostkowa								
435 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3				3,618	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,630000				
2*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,850000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,618	
Cena jednostkowa								
436 d.4.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m				11,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,860000				
2*	5603099	--Materiały-- rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa	m	1,070000				
3*	5628999	kształtki PE	szt.	0,208000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	6,000000				
5*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,250000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							11,000	
Cena jednostkowa								
437 d.4.2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,000000				
2*	5884000	--Materiały-- nawiertki żeliwne	szt.	1,000000				
3*	5892599	obudowy stalowe do nawiertek	szt.	1,000000				
4*	5891199	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt.	1,000000				
5*	1355099	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	1,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	6,000000				
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,160000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
438 d.4.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura osłona typu AROT	m				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,440000				
2*	5609999	--Materiały-- rura z PCW	m	1,040000				
3*	6602999	uchwyty do rur z PCW	szt.	0,700000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
439 d.4.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m				9,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,007500				
2*	1561420	--Materiały-- taśma z polietylenu	m	1,070000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
4*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,001100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								
440 d.4.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m				0,045	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,490000				
2*	3930000	--Materiały-- woda	m3	1,720000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,045	
Cena jednostkowa								
441 d.4.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .				0,045	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	8,740000				
2*	2641610	--Materiały-- krawędzie iglaste obryzane nasycane kl.II	m3	0,030000				
3*	2640020	bale iglaste obryzane nasycone kl.III	m3	0,020000				
4*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,020000				
5*	1341200	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6,200000				
6*	3930000	woda	m3	3,530000				
7*	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1,500000				
8*	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0,100000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	5619999	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,200000				
10*	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	1,000000				
11*	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2,700000				
12*	5148999	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	0,200000				
13*	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0,100000				
14*	5822220	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,050000				
15*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	2,500000				
16*	39500	samochód skrzyniowy	m-g	3,160000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,045	
Cena jednostkowa								
442 d.4.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m				0,045	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,090000				
2*	1410800	--Materiały-- podchloryn sodowy	kg	0,500000				
3*	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1,500000				
4*	3930000	woda	m3	7,060000				
5*	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0,100000				
6*	5822220	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,050000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	2,500000				
8*	39510	samochód dostawczy	m-g	1,580000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,045	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej								
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Budowa budynku samodzielnej kancelarii leśnictwa Wielki Bór oraz naziemnej instalacji fotowoltaicznej o formie wiaty nad miejscami postojowymi dla samochodów osobowych wraz z instalacjami: elektrycznymi, odgromową, teletechnicznymi, grzewczą, wodociągową, kanalizacji sanitarnej, wentylacji, klimatyzacji i zagospodarowaniem terenu

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY BUDOWLANE					
2 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCH					
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
4 INSTALACJE SANITARNE					
Wszystkie koszty bezpośrednie					
Nakłady inwestora					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty zakupu [Kz] 0%					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68%R+68%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 11%(R+Kp(R))+ 11%(S+Kp(S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	ROBOTY BUDOWLANE								
1.1	Fundamenty								
1.2	Roboty murowe								
1.3	Strop drewniany i izolacje ścian na poddaszu								
1.4	Dach - konstrukcja								
1.5	Dach - pokrycie								
1.6	Ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna								
1.7	Ślusarka i stolarka wewnętrzna								
1.8	Posadzki i podłogi								
1.9	Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie								
1.10	Elewacja								
1.11	Elementy wyposażenia								
1.12	Elementy zagospodarowania terenu								
2	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI								
2.1	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE								
2.1.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów								
2.1.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów								
2.2	D-04.00.00 PODBUDOWA								
2.2.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża								
2.2.2	D-04.01.01 Warstwa odsączająca z piasku								
2.2.3	D-04.02.01a Warstwa odcinająca z geowłókniny								
2.2.4	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego								
2.3	D-05.00.00 NAWIERZCHNIA								
2.3.1	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej								
2.4	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC								
2.4.1	D-08.01.01b Ustawienie palisad betonowych								
2.4.2	D-08.03.01 Obrzeża i krawężniki								
2.5	POZOSTAŁE KOSZTY								
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
3.1	Zasilanie								

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Uproszczone	Razem
3.1.1	WLZ do budynku								
3.1.2	Kanalizacja teletechniczna								
3.1.3	WLZ do paneli fotowoltaicznych i uziemienie konstrukcji								
3.2	Budynek Kancelarii								
3.2.1	Instalacja Uziemienia								
3.2.2	Instalacja Odgromowa								
3.2.3	Montaż osprzętu								
3.2.4	Montaż opraw oświetleniowych								
3.2.5	Montaż przewodów i trasy								
3.2.6	Instalacja Teletechniczna								
3.2.7	Instalacja CCTV								
3.2.8	Instalacja SSWiN								
3.2.9	System Przyzywowy								
3.3	Pomiary								
3.4	Instalacja PV								
4	INSTALACJE SANITARNE								
4.1	Instalacje sanitarne wewnętrzne								
4.2	Przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 929,4244		
2	robocizna z obsługą geodezyjną	r-g	5,9074		
3	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1 069,6780		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne z granitu strzegomskiego polerowanego, z naciętym kapinosem, szerokość do ~30 cm, długości ponad 1,0 m (wg długości boków otworów)	szt.	6,0000		
2	zbrojenie podparapetowe	m	3,9312		
3	systemowe listwy dylatacyjne, progowe, zakończeniowe	m	4,8950		
4	nadproża prefabrykowane sprężone SBN 120	m	21,6240		
5	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	5,1405		
6	ścianki ażurowe lamelowe wolnostojące, mdf fornirowane	m2	2,4840		
7	płyty styrodur XPS 15 cm	m3	5,7479		
8	uniwersalna zaprawa klejowa do siatki	kg	105,9380		
9	gaz propan-butan	kg	6,1869		
10	bednarka	kg	5,7593		
11	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	887,4000		
12	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0,7560		
13	druk stalowy okrągły	kg	4,7075		
14	listwa systemowa wieńcząca 2m	szt.	17,7975		
15	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone i z nadrukiem; parametry wg projektu	m2	4,4700		
16	profil narożnikowy o dł. 300 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	szt.	19,6326		
17	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	28,8994		
18	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	79,3586		
19	wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	szt.	28,8994		
20	część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS	szt.	28,8994		
21	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt.	57,7987		
22	łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60	szt.	48,1656		
23	łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60	szt.	14,4497		
24	ościeżnice drzwiowe systemowe do zabudowy licowanej; parametry wg projektu	szt.	3,0000		
25	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	42,4171		
26	mata zbrojeniowa do posadzek	m2	51,3700		
27	haki do muru	kg	1,0080		
28	kotwy metalowe	szt.	52,9822		
29	szpilki do geowłókny	szt.	2,1977		
30	śruby, podkładki, nakrętki	kg	12,2416		
31	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	1 150,8960		
32	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	3,3315		
33	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe M4	kg	1,9753		
34	silikon	kg	2,0898		
35	pianka poliuretanowa	kg	6,1945		
36	farba akrylowa/lateksowa barwna	dm3	49,5787		
37	zaprawa klejąca	kg	537,9824		
38	zaprawa spoinująca	kg	20,3298		
39	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	50,3814		
40	folia paroizolacyjna	m2	55,0804		
41	folia kubełkowa	m2	37,2900		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,3 mm	m2	127,8179		
43	plyty styropianowe gr. 12 cm EPS [BS150, CS (10)100, lambda=0,038] (Rmin=2,0 [(m2*K)/W])	m2	49,0350		
44	profil dylatacyjny przyokienny z PCW, dł. 260 cm	szt.	13,5324		
45	miał kamienny	t	3,2401		
46	otoczaki 16 - 32 mm	m3	2,2841		
47	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,6633		
48	gips budowlany zwykły	kg	116,2155		
49	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	143,6880		
50	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	193,6925		
51	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish	kg	2,6946		
52	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	13,7010		
53	plyty gipsowo-kartonowe gr.12.5mm odpowiednio GKB i GKBi	m2	23,6241		
54	drzewa ozdobne kolumnowe - sosna czarna Green Tower i Komet, C5 ~80cm wysokości	szt.	8,4000		
55	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej PYE PV 250 S5	m2	34,2539		
56	pustaki ceramiczne 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt.	1 172,9605		
57	pustaki ceramiczne 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	262,7736		
58	Palisady betonowe łupane, szare, wysokości 40, 60 i 85 cm	m	22,9092		
59	roztwór dyspersyjny do gruntowania - bezrozpuszczalnikowa z dwukomponentowej stabilnej, kryjącej rysy bitumicznej masy uszczelniającej typu HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus - rozcieńczony 1:6	kg	57,4198		
60	roztwór dyspersyjny do izolacji - bezrozpuszczalnikowy z dwukomponentowej stabilnej, kryjącej rysy bitumicznej masy uszczelniającej grubości (po wyschnięciu) 3mm (3,6 mm 'na mokro') typu HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus	kg	181,1616		
61	plyty z wełny mineralnej 15cm [lambda=0,035 W/(m*K)] (np. typu Toprock Super lub Superrock)	m2	14,8050		
62	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)	m3	4,2735		
63	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B25) W8	m3	9,6637		
64	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B25)	m3	12,8394		
65	zaprawa wapienna M 4	m3	0,3439		
66	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	3,5371		
67	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,3657		
68	zaprawa cementowa M 12	m3	3,9041		
69	zaprawa	m3	4,1378		
70	plytki ceramiczne i terakotowe - wg charakterystyk w opisie i do ostatecznego uzgodnienia	m2	34,5607		
71	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0151		
72	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0109		
73	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,5038		
74	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,2487		
75	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0779		
76	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,2186		
77	krawędziaki iglaste wymiarowe suszone nasycone (NRO) kl.II	m3	3,3426		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe pełne, do zabudowy licowanej; parametry i wyposażenie wg projektu	m2	5,4000		
79	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	2,6124		
80	płyty pomostowe robocze	m2	0,5208		
81	płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0168		
82	lamelle ściennie drewnopodobne, w okleinie zbieżnej z blatami meblowymi	m2	4,2390		
83	siatka z włókna szklanego '145'	m2	197,6103		
84	taśma spoinowa RIGIPS	m	114,6331		
85	Geowłóknina RAUMAT 3E 150	m2	25,1335		
86	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0748		
87	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0022		
88	nasiona traw	kg	6,0000		
89	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	102,3780		
90	kołki rozporowe	szt.	174,8454		
91	kołki rozporowe plastikowe	szt.	168,5610		
92	łączniki do mocowania izolacji termicznej - termodyble	szt.	708,3586		
93	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	997,2429		
94	okapy z blachy powlekanej - pas podrynnowy	szt.	22,3872		
95	okapy z blachy powlekanej - pas nadrynnowy	szt.	22,3872		
96	wiatrownice z blachy powlekanej	m	22,4720		
97	płytki kamionkowe typu GRES naturalny nieskliwiony rektyfikowany (nie gres techniczny) i podłogowe drewnopodobne (współczynnik antypoślizgowości R10 i R9; nasiąkliwość do 0,5%, min. PEI IV) - wg charakterystyk w opisie	m2	54,0402		
98	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	15,1542		
99	taśma uszczelniająca	m	20,1096		
100	flizelina ochronna ASO-SYSTEMVLIES-02	m2	32,7379		
101	ASO Dichtmannschette-Wand - kształtka do uszczelnień przejść rurowych w ścianach	szt.	5,0000		
102	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	436,4282		
103	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	279,2426		
104	folia płynna FOLBIT	dm3	21,2576		
105	piasek średni	m3	63,9216		
106	modyfikowana tworzywami sztucznymi, dwuskładnikowa bitumiczna masa uszczelniająca KMB typu Schomburg COMBIFLEX-C2 czy HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus	kg	42,0152		
107	elastyczna jednoskładnikowa poliuretanowa masa do wypełniania szczelin dylatacyjnych typu Schomburg INDUFLEX-VK-6060 po uprzednim zagruntowaniu Schomburg INDUFLEX-Primer-S	dm3	0,5000		
108	listwa ochronna aluminiowa	m	9,4500		
109	dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca o bardzo dobrej przyczepności na podłożach mineralnych, szybko obciążalna i odporna na działanie wody pod ciśnieniem typu HEY'DI K 11-Flex Schlämme grau	kg	43,0788		
110	kominek wentylacyjny napowietrzający KS fi110mm systemowy do pokrycia z blachy powlekanej na rąbek, ocieplony	kpl.	1,0000		
111	komplet uszczelniający przejście przez membranę	szt.	6,0000		
112	materiały pomocnicze	zł			
113	pręty żebrowane do 7 mm	t	0,1563		
114	masa uszczelniająca bitumiczna KMB - bezrozpuszczalnikowa, dwukomponentowa, stabilna, kryjąca rysy	dm3	220,6144		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
115	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20)	m3	0,4570		
116	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m3	3,1105		
117	bitumiczna membrana dachowa na deskowanie, zbrojona włókniną poliestrową, modyfikowana SBS, pokryta włókniną polipropylenową od spodu	m2	129,9765		
118	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	5,5546		
119	kontrłaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,6665		
120	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,8887		
121	Elastyczna taśma uszczelniająco - wentylująca na kalenicę + profile	m	21,3312		
122	profil wentylacyjny okapu	m	21,5424		
123	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	107,7120		
124	wspornik (przeciwśniegowy) do płotki ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia	szt.	46,6000		
125	płotki przeciwśniegowe ocynkowane powlekane w kolorze pokrycia	m	20,4000		
126	klamry do łączenia płotków	szt.	13,6000		
127	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm	m3	0,0848		
128	wodoodporna sklejka szalunkowa 25 mm	m3	0,1056		
129	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	3,9936		
130	plyty drewnopochodne fornirowane bez perforacji, jasne w kolorze naturalnego dębu (do ostatecznego uzgodnienia z Inwestorem), w tym z dystansem czarnym przy posadzce	m2	20,3569		
131	profile montażowe	m	57,7109		
132	tluczeń kamienny	t	72,0521		
133	ziemia urodzajna (humus)	m3	26,1440		
134	cegła budowlana pełna	szt.	199,4627		
135	krawędziaki iglaste strugane kl. II 10x20cm i suszone 18%, zabezpieczone przed wbudowaniem odpowiednimi impregnatami przed ogniem (do stopnia NRO - nierozprzestrzeniające ognia), grzybami domowymi (podstawczakami), grzybami pleśniowymi i owadami (technicznymi szkodnikami drewna)	m3	1,0800		
136	wkręty i kotwy ocynkowane	kg	1,3500		
137	wsporniki belek stropowych i kątownik z przetłoczeniem, stalowe ocynkowane, z mocowaniem kotwami rozporowymi	szt.	31,5000		
138	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,0527		
139	plyty wiórowe budowlane OSB-3 gr. 25 mm na pióro i wpust	m2	29,7297		
140	plyty z wełny mineralnej 15cm $\lambda D=0,035$ (W/mK)	m2	20,1474		
141	krawędziaki iglaste wymiarowe suszone nasyczone (NRO) kl.I i impregnowane lakierobejcami do wnętrz	m3	0,7155		
142	blacha powlekana typu Classic Design D SR32 -475D/ Ruukki w klasie jakości 50, z włókniną akustyczną, na rąbek stojący, w kolorze grafitowym GreenCoat Pural BT mat	m2	117,7565		
143	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	11,2360		
144	uszczelki	m	21,8360		
145	elementy prefabrykowane z blachy powlekanej w kolorze grafitowym RAL 7024 - rynny półokrągłe	m	21,8360		
146	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,5308		
147	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powlekane	szt.	42,4000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
148	elementy prefabrykowane z blachy powlekanej w kolorze grafitowym RAL 7024 okrągłe - rury spustowe	m	7,2100		
149	uchwyty do rur spustowych ocynkowane powlekane	szt	2,3100		
150	zbiorniczki jako wyrób gotowy - leje spustowe	szt.	2,0000		
151	kominek wentylacyjny w formie systemowej nasady obrotowej, fi160mm do pokrycia z blachy powlekanej na rąbek, ocieplony typu Tulipan Ventlab	kpl.	5,0000		
152	okno aluminiowe nieotwierane O_fix_p1 - 3,12*1,15	szt	1,0000		
153	okno aluminiowe O_b_p1+moskitiera+żaluzja - 0,96*2,48	szt	3,0000		
154	okno aluminiowe O_b_p2+moskitiera+żaluzja - 0,66*2,48	szt	1,0000		
155	okno aluminiowe nieotwierane O_fix_p4 - 1,41*2,88	szt	1,0000		
156	plyty lub maty z wełny mineralnej Toproll Super gr. 10 cm	m2	24,0828		
157	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm	m2	24,9600		
158	profil RIGIPS U RIGISTIL	m	52,4160		
159	profil RIGIPS C RIGISTIL	m	91,6032		
160	wkręt do drewna	szt	274,5600		
161	plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER [$\lambda=0,035$ W/(m·K)] gr. 10 cm	m2	26,2080		
162	panele akustyczne PET, grubość 12 mm, kolor biały, o klasyfikacji ogniowej B-s2, d0	m2	25,0671		
163	klej do paneli pet	kg	27,9876		
164	uchwyt elastyczny	szt.	31,0295		
165	taśma uszczelniająca	m	8,3009		
166	plyty styropianowe EPS [BS100, TR100, $\lambda=0,038$]	m3	23,1579		
167	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	997,1750		
168	grunt pod tynki silikonowe - Baunit SilikonGrund	kg	29,9908		
169	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm - Baunit SilikonPutz	kg	304,4183		
170	klej uniwersalny	kg	4,4800		
171	grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund	kg	2,9140		
172	masa tynkarska mozaikowa - Baunit MosaikPutz	kg	64,1080		
173	tapeta winylowa na podkładzie tekstylnym posiadająca Atest PZH, wzór/nadruk tapety - motyw lasu we mgle (do ostatecznego uzgodnienia z Inwestorem)	m2	6,8310		
174	klej do tapety winylowej	kg	1,1178		
175	byliny - rozplenica japońska Medium Boy (C2)	szt.	15,5400		
176	woda	m3	28,7020		
177	tluczeń kamienny sortowany granitowy 0-63mm	t	81,6240		
178	kliniec kamienny sortowany granitowy 4-31,5mm	t	45,6000		
179	piasek	m3	136,1443		
180	miel granitowy 0-4 mm	m3	15,0480		
181	plyty/kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, bezfazowa kolorowa 'kremowy melanz'	m2	173,7672		
182	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15)	m3	12,1022		
183	kostka granitowa łupana 8/11 cm szara	m	29,5902		
184	kostka granitowa łupana 15/17 cm szara	m	147,4614		
185	wycieraczki do obuwia (z wykonaniem odwodnienia)	szt	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
186	zaprawa cementowa M 80	m3	0,0070		
187	balustrady stalowe wykończone z pochwytami modrzewiowymi impregowanymi	m	11,2000		
188	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,4480		
189	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	22,4000		
190	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej PYE PV 250 S4	m2	36,8955		
191	schody segmentowe supertermoizolacyjne LWT-280 60x120	szt.	1,0000		
192	listwy wykończeniowe LXL Invisible	szt.	1,0000		
193	barierka LXB	szt.	1,0000		
194	stopka LXS	szt.	1,0000		
195	kątowniki montażowe L XK	szt.	1,0000		
196	listwy wykończeniowe LXD	szt.	1,0000		
197	poręcz LXH	szt.	1,0000		
198	nadstawka LXN ze stopniem LXT-300	szt.	1,0000		
199	płyty gipsowo-kartonowe GKFI gr. 12,5 mm	m2	1,6068		
200	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL	m	1,3104		
201	profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL	m	3,2448		
202	płyty lub maty z wełny mineralnej 5 cm	m2	1,6380		
203	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	m	1,8096		
204	masa szpachlowa RIGIPS STANDARD	kg	0,4056		
205	otoczaki białe	m3	0,1692		
206	silikon	dm3	2,6795		
207	gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm3	0,0424		
208	Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 75mm	m	47,0080		
209	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x10mm2	m	13,7280		
210	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,6710		
211	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - odcinowana	szt.	4,4760		
212	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	2,9400		
213	Słupek betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SO	szt.	0,1050		
214	Rozdzielnica RG	szt.	1,0000		
215	Tabliczka opisowa	szt.	2,0000		
216	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 16mm2	szt.	20,6000		
217	Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m3	0,0500		
218	Studnia kablowa, żelbetowa dla telekomunikacji SK-1 - studnia przelotowa dla kanalizacji 1-otworowej kompletna	kpl	1,0000		
219	Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania	dm3	0,7040		
220	Tabliczka oznaczeniowa PZ aluminium, Cetel	szt.	1,0000		
221	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt.	105,8000		
222	Naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	4,0000		
223	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V 16mm2	m	41,6000		
224	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	53,0400		
225	Zacisk uniwersalny czterowylotowy drut-drut jednośrubowy	szt.	4,3600		
226	Grot o średnicy 14,2mm	szt.	1,2000		
227	Uziemienie prętowe, pograżalne typu GALMAR, ze stali ciągnionej z warstwą Cu o średnicy: fi 14,2mm	m	6,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
228	Złączka dla uziemień prętowych o średnicy 14,2mm	szt	5,4000		
229	Głowica o średnicy 14,2mm	szt	1,0200		
230	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	0,2700		
231	Skrzynka probiercza (puszka doziemna)	szt	4,0000		
232	GSU - połączenie wyrównawcze	szt.	1,0000		
233	Drut ocynkowany FeZn fi8	m	57,2000		
234	Uchwyt gąsiorowy uniwersalny G5 59.1 (95900101), Elko-Bis	szt	9,0900		
235	Uchwyt dachowy na blachę	szt	24,2400		
236	Złącze ocynkowane kontrolne drut-drut czterośrubowe	szt	12,0000		
237	Opaska uziemiająca	szt	6,0600		
238	Zacisk instalacji odgromowej, stalowy, ocynkowany do połączeń systemu rynnowego, drut mocowany za pomocą mostka prostopadłego do rynny	szt	4,0000		
239	Iglica gąsiorowa h=1,0m	kpl.	3,0000		
240	Wsporniki ścienne z kołkiem	szt.	16,1600		
241	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	53,0400		
242	Gniazdo pojedyncze 230V 16A 1P+N+PE IP20 p/t	szt	13,1600		
243	Ramka pojedyncza	szt	30,6000		
244	Gniazdo pojedyncze 230V 16A 1P+N+PE IP44	szt	11,2200		
245	Gniazdo podwójne 230V 16A 1P+N+PE IP44	szt	1,0200		
246	Gniazdo DATA 230V, 16A, 1P+N+PE, IP20	szt	7,1800		
247	Gniazdo 1xRJ45	szt	2,0800		
248	Ramka potrójna	szt	2,0400		
249	Gniazdo 2xRJ45	szt	5,1000		
250	Ramka poczwórna	szt	5,1000		
251	Łącznik pojedynczy p/t 16A, 230V, IP20	szt.	6,1200		
252	Łącznik pojedynczy p/t 16A, 230V, IP44	szt.	4,0800		
253	Łącznik schodowy p/t 16A, 250V, IP44	szt	1,0200		
254	Łącznik schodowy p/t 16A, 250V, IP20	szt.	1,0200		
255	Łącznik sterowania roletami p/t, IP20	szt.	5,1000		
256	Czujka ruchu i obecności 180stopni, IP44, n/t	szt	2,0000		
257	Przeciwpożarowy Wylłącznik Prądu	szt	1,0000		
258	Tabliczka informacyjna PWP	szt	1,0000		
259	Oprawa oświetlenia podstawowego typu FX45-P1006 oprawa zawieszana, 4000K, 16W, 2500lm lub równoważna - A1.1	szt.	7,0000		
260	Oprawa oświetlenia podstawowego typu LENS LINE 96 LED section M930, oprawa natynkowa, 3000K, 17,5W, 1680lm, CRI>90 lub równoważna - B1.1	szt.	3,0000		
261	Oprawa oświetlenia podstawowego typu SET TRU 87 LED trim L930, oprawa wpuszczana, 3000K, 18W, 1740lm, CRI>90 lub równoważna - C1.1	szt.	2,0000		
262	Oprawa oświetlenia podstawowego typu LENS LINE 180X89 RC LED L930, oprawa natynkowa, 3000K, 20W, 1800lm, CRI>90 lub równoważna - D1.1	szt.	2,0000		
263	Oprawa oświetlenia podstawowego typu ONLY round mini LED 230V exterior M930, oprawa natynkowa, 3000K, 8W, 680lm, CRI>90 lub równoważna - E1.1	szt.	2,0000		
264	Oprawa oświetlenia podstawowego typu DART 12 LED M930, reflektory stojące, 3000K, 4W, 290lm, CRI>90 lub równoważna - F1.1	szt.	2,0000		
265	Oprawa typu plafon ze źródłem LED IP44 4000K, Ra>80	szt.	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
266	Oprawa oświetleniowa LED podszafrkowa L=200cm	szt.	1,0000		
267	Naświetlacz LED, 4000K, 15W, IP65	kpl.	1,0000		
268	Rura instalacyjna z PVC RB 47mm	m	2,6000		
269	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	624,0000		
270	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	728,0000		
271	Przewód YDY-450/750V 3x4mm2	m	31,2000		
272	Szafa dystrybucyjna wisząca GPD - 16U	kpl.	1,0000		
273	Panel rozdzielczy RJ45	szt.	1,0000		
274	Płyta czołowa z prowadnicami z wieszakiem i panelem porządkującym z kpl. el. mocujących 19"/1U	kpl.	1,0000		
275	Switch 24 porty	szt.	1,0000		
276	Listwa zasilająca 1U/9*220V z bolcem lub Schuko	kpl.	1,0000		
277	Kabel krosowy RJ45 MMC	szt.	13,0000		
278	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 25/21 mm	m	270,4000		
279	Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	286,0000		
280	Kamera zewnętrzna CCTV - NVIP5VE6201IINOVOU, IP 8Mpix, wandaloodporna, IP67 lub równoważna	szt.	5,0000		
281	Uchwyt ścienny	szt.	5,0000		
282	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 1-kanalowe do kamer IP serii PTF-51-PRO/POE/MICRO lub równoważne	szt.	5,0000		
283	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla kamer zewnętrznych 6-kanalowy moduł ogranicznika przepięć sieci Ethernet 10/100 Mb/s	szt.	1,0000		
284	Rejestrator CCTV - NVR6316H2IINOVUS, IP 16 kanałowy lub równoważny	szt.	1,0000		
285	Dysk HDD 6TB SATA/600 256MB CACHE lub równoważny	szt.	1,0000		
286	Zasilacz UPS o mocy 1500VA, 30 min czasu podtrzymania, montaż w ramie	szt.	1,0000		
287	Przewód z żyła Cu LgY-450/750V 2,5mm2	m	20,8000		
288	Centrala alarmowa Satel INTEGRA 32 w obudowie z akumulatorem 18Ah	szt.	1,0000		
289	Akumulator bezobsługowy 18Ah	szt.	1,0200		
290	Manipulator	szt.	1,0000		
291	Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny	szt.	1,0000		
292	Kontaktron płaski	szt.	5,0000		
293	Dualna czujka ruchu	szt.	5,1000		
294	Czujka dymu	szt.	3,0600		
295	Przewód do systemów alarmowych i domofonów YTDY 6x0,50	m	312,0000		
296	Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm2	m	41,6000		
297	Transformator TS63/12-24C 230-24V	szt.	1,0200		
298	Numerador 6-kanalowy FIM 1300	szt.	1,0200		
299	Sygnalizator alarmu FEH 2001	szt.	2,0400		
300	Przycisk z lampką FAP 2001	szt.	3,0600		
301	Buczek sygnałowy FIM 1100	szt.	2,0400		
302	Ramka 4-krotna Basic 55	szt.	1,0200		
303	Pierścień adaptacyjny 2519-B55	szt.	8,0600		
304	Przycisk ciągnowy FAP 3002	szt.	1,0200		
305	Ramka 2-krotna Basic 55	szt.	2,0400		
306	Kabel telekomunikacyjny stacyjny YTKSY 3x2x0,5mm2	m	31,2000		
307	Kabel elektroenergetyczny, bezhalogenowy, ognioodporny NHXH-J FE180 PH90/E90 0,6/1kV 2x1,5 RE mm2	m	41,6000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
308	Panel fotowoltaiczny	szt.	30,0000		
309	Profil montażowy (PAL40H40)	m	69,0000		
310	Klema końcowa (BUFEK32/100)	szt.	24,0000		
311	Zaślepka szyny (NOPAL40x40SR)	szt.	24,0000		
312	Klema środkowa (PUFEK 100)	szt.	48,0000		
313	Konektor MC4 (złączke)	szt.	28,0000		
314	Kabel solarny czarny 6mm2	m	31,2000		
315	Kabel solarny czerwony 6mm2	m	31,2000		
316	Rozdzielnica przyłączeniowa DC z przeciwpożarowym wyłącznikiem bezpieczeństwa	szt.	1,0000		
317	Kabel solarny czarny 10mm2	m	87,3600		
318	Kabel solarny czerwony 10mm2	m	87,3600		
319	Rozdzielnica przyłączeniowa DC z ogranicznikiem przepięć	szt.	1,0000		
320	Inwerter 3-fazowy	szt.	1,0000		
321	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x16 RE mm2	m	4,0000		
322	Wiata do montażu paneli fotowoltaicznych	szt.	2,0000		
323	rury Hep2O "standard" 15 mm	m	32,1980		
324	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	67,1916		
325	kształtki Hep2O 15 mm	szt.	11,9229		
326	uchwyty do rur Hep2O przykręcane 15 mm	szt.	81,1680		
327	tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego	szt.	3,9870		
328	rury Hep2O "standard" 22 mm	m	6,0770		
329	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	6,6203		
330	kształtki Hep2O 22 mm	szt.	2,1983		
331	uchwyty do rur Hep2O przykręcane 22 mm	szt.	9,6170		
332	rury Hep2O "standard" 28 mm	m	8,2400		
333	tuleje wspomagające 28 mm	szt.	5,9512		
334	kształtki Hep2O 28 mm	szt.	2,8320		
335	uchwyty do rur Hep2O przykręcane 28 mm	szt.	9,0400		
336	podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt.	26,0000		
337	szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15	szt.	13,0000		
338	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt.	26,0000		
339	rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane 15 mm	m	0,4200		
340	łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt.	2,0600		
341	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl.	2,0000		
342	wodomierze do wody zimnej do 50 st.C, typ JS 15 mm	szt.	1,0000		
343	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	9,0886		
344	łączniki standardowe, mosiężne 15 mm	kpl.	2,1000		
345	Konsola wodomierza		1,0000		
346	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	1,0000		
347	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	2,0600		
348	bateria umywalkowa stojąca śr.15 mm	szt.	1,0000		
349	przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt.	4,0000		
350	bateria umywalkowa stojąca śr.15 mm	szt.	1,0000		
351	bateria natryskowa ścienna śr.15 mm	szt.	1,0000		
352	bateria zlewozmywakowa stojąca śr.15 mm	szt.	1,0000		
353	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 15 mm	m	31,9200		
354	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,3825		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
355	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm	m	0,4830		
356	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 22 mm	m	6,1950		
357	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 28 mm	m	8,4000		
358	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	16,6129		
359	filtr siatkowy mosiężny do wody o śr. 20 mm	szt.	1,0000		
360	urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 3/4"	szt.	1,0000		
361	kształtki przejściowe mosiężne	szt.	2,1000		
362	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	kpl.	2,0000		
363	podgrzewacze wody zasobnikowe, wiszące o pojemności 75 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,0000		
364	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm	szt.	1,0000		
365	zawory wodne czterpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000		
366	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0,1725		
367	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	6,6776		
368	wapno suchogaszzone	kg	3,5892		
369	piasek do zapraw	m3	0,0334		
370	badanie wody	kpl.	1,0000		
371	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6,8840		
372	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	21,7400		
373	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,3660		
374	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	1,8360		
375	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	5,0880		
376	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	2,7560		
377	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	1,6740		
378	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,8100		
379	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,5460		
380	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	9,9000		
381	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	5,1150		
382	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	21,9000		
383	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,6600		
384	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	10,4000		
385	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	1,0000		
386	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,0000		
387	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1,0000		
388	umywalki porcelanowe	szt.	2,0000		
389	wsporniki do umywalek	szt.	2,0000		
390	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,0000		
391	zmywaki kamionkowe pojedyncze	szt.	1,0000		
392	zmywaki nierdzewne pojedyncze	szt.	1,0000		
393	konstrukcja wsporcza	kpl.	1,0000		
394	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1,0000		
395	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1,0000		
396	sedesy	szt.	1,0000		
397	przyciski do spluczek podtynkowych	szt.	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
398	kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,0000		
399	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,3400		
400	brodzik natryskowy	szt.	1,0000		
401	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,0000		
402	maskownice z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 20x20 cm	kpl.	1,0000		
403	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 32 mm	m	8,0080		
404	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	4,3890		
405	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	8,0850		
406	wiertło diamentowe śr. 80 mm	szt.	0,0216		
407	wiertło diamentowe śr. 150 mm	szt.	0,1296		
408	Split do kancelarii: agregat Qchł=3.6kW + klimatyzator jednostka naścienna Qchł =3,6kW	szt	1,0000		
409	Freon	kg	1,5000		
410	rury miedziane o śr.zewn. 6,35 mm	m	4,5760		
411	kształtki miedziane o śr.zewn. 10 mm	szt.	6,6000		
412	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 10 mm	szt	4,4440		
413	rury miedziane o śr.zewn. 9,52mm	m	4,5760		
414	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 10 mm'	szt	4,4440		
415	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0500		
416	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0100		
417	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,0100		
418	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane cz500	szt.	1,0000		
419	uchwyty do grzejników	szt.	8,0000		
420	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane b500	szt.	1,0000		
421	konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1000	szt.	2,0000		
422	konwektory stalowe w obudowie blaszanej 1500	szt.	1,0000		
423	anemostaty kołowe, typ D o śr. do 160 mm	szt.	3,0000		
424	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	3,1200		
425	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	4,2420		
426	nawietrzaki przyokienne z nagrzewnicą	szt.	6,0000		
427	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	5,3280		
428	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	2,0160		
429	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	2,9520		
430	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	16,4160		
431	mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm	m2	8,6328		
432	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	59,7960		
433	wentylator łazienkowy o działaniu ciągłym załączanym czujką ruchu, z wyłącznikiem czasowym	szt	1,0000		
434	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	9,1800		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
435	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1,0200		
436	kineta studzienki z PE	szt.	2,0000		
437	uszczelka	szt.	4,0000		
438	trzon studzienki rura karbowana	m	3,0000		
439	rura teleskopowa	szt.	2,0000		
440	pokrywa żeliwna	szt.	2,0000		
441	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	4,1332		
442	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	2,0000		
443	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa	m	11,7700		
444	kształtki PE	szt.	2,2880		
445	nawiertki żeliwne	szt.	1,0000		
446	obudowy stalowe do nawiertek	szt.	1,0000		
447	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt.	1,0000		
448	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	1,0000		
449	rura z PCW	m	2,0800		
450	uchwyty do rur z PCW	szt.	1,4000		
451	taśma z polietylenu	m	9,6300		
452	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m3	0,0014		
453	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,0009		
454	kłamry ciesielskie 10x25cm	kg	0,2790		
455	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	0,1350		
456	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0,0045		
457	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,0090		
458	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	0,0450		
459	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	0,1215		
460	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	0,0090		
461	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0,0090		
462	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,0045		
463	podchloryn sodowy	kg	0,0225		
464	bateria zlewozmywakowa stojąca śr. 15 mm czarna	szt.	1,0000		
465	nagrzewnica elektryczna FLOWAiR	kpl.	1,0000		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	1,5360		
2	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,3581		
3	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	1,5744		
4	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2,3501		
5	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,1613		
6	środek transportowy	m-g	30,5006		
7	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0,1613		
8	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	80,1160		
9	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,5837		
10	mieszarka do zapraw	m-g	1,2879		
11	rusztowania ramowe	m-g	128,3273		
12	giętarka do prętów	m-g	4,9248		
13	nożyce do prętów	m-g	5,9508		
14	prościarka do prętów	m-g	4,4118		
15	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	4,0173		
16	wyciąg	m-g	41,8774		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	koparka 0.25 m3	m-g	19,2813		
18	walec statyczny samojezdny	m-g	7,8623		
19	żuraw do 5t	m-g	0,0645		
20	żuraw okienny	m-g	7,3814		
21	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	14,6968		
22	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	6,0648		
23	wibrator powierzchniowy	m-g	22,1468		
24	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7,8510		
25	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	2,7048		
26	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	4,5382		
27	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,2488		
28	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,3611		
29	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	3,5100		
30	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1,2300		
31	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	0,4100		
32	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	3,8740		
33	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	7,7480		
34	Przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	12,3500		
35	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,8732		
36	betoniarka 150 dm3	m-g	0,0835		
37	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	3,1200		
38	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,0000		
39	samochód dostawczy	m-g	8,5131		
40	samochód skrzyniowy	m-g	9,5576		
41	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2,5904		
42	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,4265		
43	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,3594		
44	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	2,2185		
45	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100		
RAZEM					

Słownie: