

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Budynek biurowy kancelarii pojedynczej
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Bałdowice, część działki ewid.nr 444/1, obręb 0001 Bałdowice Gmina Kobyła Góra
INWESTOR : Nadleśnictwo Syców
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 14, 56-500 Syców
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony po przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Sąsiada
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 3kw.2021

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2021

Data zatwierdzenia

UWAGI I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZORYSU

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów, technologii i systemów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, technologii, systemu równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach lub lepszych, pod warunkiem zachowania standardów jakościowych, wytrzymałościowych oraz parametrów technicznych itp. Rozwiązania zamienne nie mogą być gorsze niż przywołane w dokumentacji projektowej.

Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.

Wszystkie rozwiązania zmienne każdorazowo muszą być uzgodnione z Zamawiającym.

Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Dokumentacją Projektową oraz rzeczywistymi wymiarami dokonywanymi podczas oględzin. Uważa się że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem.

Ilości wstawione w każdej pozycji Przedmiaru robót są wielkościami szacunkowymi określonym na podstawie Dokumentacji Projektowej i rzeczywistych wymiarów dokonanych podczas oględzin.

Roboty dodatkowe (o ile będą miały miejsce) będą mierzone na tych samych zasadach jak te, dla których podano ilości.

Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić do Dokumentacji projektowej, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywistym jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

KOSZTORYS NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM ORAZ STWIOR

Budowa budynku biurowego kancelarii stanowiący samodzielną jednostkę wchodzącą w skład struktur organizacyjnych Skarbu Państwa - dokładniej w skład Państwowych Gospodarstw Leśnych Lasów Państwowych. Projekt zagospodarowania terenu obejmuje wykonanie dojazdów, miejsc postojowych, zbiornik bezodpływowy (szamba) oraz miejsca składowania odpadów stałych

Lokalizacja Bałdowice

Część wydzielonej działki ewid.nr 444/1, obręb 0001 Bałdowice

Jednostka ewidencyjna 301804_2, Gmina Kobyła Góra

Powierzchnia części wydzielonej działki 444/1 : 778,00 m²

Powierzchnia zabudowy projektowana : 61,99 m²

Powierzchnia zabudowy istniejącej : 12,58 m²

Podjazd, schody na gruncie przy budynku : 15,74 m²

Opaska żwirowa przy budynku : 17,55 m²

Tereny utwardzone projektowane

- dojazd, dojścia, śmietniki : 36,05 m²

- miejsca postojowe 46,00 m²

Tereny zieleni (tern biologicznie czynny) :588,09 m²

Charakterystyczne parametry techniczne budynku

Dane techniczne istniejącego budynku:

- Powierzchnia całkowita	44,00 m ²
- Powierzchnia zabudowy	61,99 m ²
- Powierzchnia użytkowa	44,00 m ²
- Kubatura brutto	335,00 m ³
- Rodzaj zabudowy	wolnostojąca
- Liczba kondygnacji nadziemnych	1
- Liczba kondygnacji podziemnych	brak
- Szerokość budynku	10,56 m
- Długość budynku	6,11 m
- Wysokość budynku	6,95 m
- Wysokość do okapu	2,87 m
- Kształt dach	- dwuspadowy
- kąt nachylenia połaci dachowej	- 45st

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budynek biurowy kancelarii pojedynczej								
1 45000000-7 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE								
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - roboty geodezyjne	ha					
d.1	0114-01	kalk. własna						
		przedmiar = 0.080 ha						
1*		-- R -- robocizna 83.4*2=166.8 r-g/ha	r-g	13.3440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07 m³/ha	m³	0.0056	0.0000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04 m³/ha	m³	0.0032	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.5 m-g/ha	m-g	0.1200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat. IV - ściąganie warstwy ziemi urodzajnej (humus) pod budynkiem, schody zewnętrzne oraz podjazd dla niepełnosprawnych	m³					
d.1	0211-07	przedmiar = 57.760 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.117 r-g/m³	r-g	6.7579	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m³ 0.0352 m-g/m³	m-g	2.0332	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III - wykop pod płytę fundamentową	m³					
d.1	0211-02	przedmiar = 14.895 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.132 r-g/m³	r-g	1.9661	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0.082 m-g/m³	m-g	1.2214	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 2-02	Beton podkładowy (chudy beton) - podłoże betonowe o grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m²					
d.1	0281-03	przedmiar = 29.790 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.135151 r-g/m²	r-g	4.0261	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.102 m³/m²	m³	3.0386	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.0006 m³/m²	m³	0.0179	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.003 kg/m²	kg	0.0894	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0149	0.0000			0.00
7*		pompa do betonu na samochodzie 0.0082 m-g/m ²	m-g	0.2443	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.1	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - fundamenty przedmiar = 0.210 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	9.0048	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	214.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.9030	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.2180	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.0080	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1680	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.3360	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m ³					
d.1	0202-02	szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 7.877 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.6878 r-g/m ³	r-g	21.1718	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	7.9952	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0236	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0394	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0315	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42 kg/m ³	kg	3.3083	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ³	m-g	0.2363	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.6302	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1	0603-01	miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 45.640 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	4.4088	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m ²	kg	15.9740	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0228	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = 45.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	3.7425	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m ²	kg	13.6920	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0183	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii fundamentowej PVC gr min 1,0 mm na suchu pozioma - jedna warstwa, pod ściany fundamentowe z bloczków betonowych przedmiar = 13.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ²	r-g	1.1016	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia fundamentowa PVC gr min 1,0 mm 1.19 m ² /m ²	m ²	15.7556	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	0.0596	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0159	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zapra- wie cementowej przedmiar = 5.047 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m ³	r-g	28.1118	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m ³	szt.	369.9451	0.0000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m ³	szt.	236.7043	0.0000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.9085	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 42.055 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	4.0625	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m ²	kg	14.7193	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0210	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR-W 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = 42.055 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	3.4485	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m ²	kg	12.6165	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0168	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 2-02 d.1 1101-07 kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wraz z zagęszczeniem - ob-sypka wewnętrzna i zewnętrzna wokół budynku przedmiar = 46.267 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ³	r-g	37.9389	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 1.08702 m ³ /m ³	m ³	50.2932	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 9-13 d.1 0102-02 kalk. własna	Ocieplenie ścian płytami ze styroduru XPS - przyklejenie płyt na ścianach - cokół dolny przedmiar = 21.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/m ²	r-g	27.9552	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CEKOL CS-129-S 4.12 kg/m ²	kg	89.9808	0.0000		0.00	
3*		płyty ze styroduru XPS 0.1575 m ³ /m ²	m ³	3.4398	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 1.3 m-g/m ²	m-g	28.3920	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 9-13 d.1 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 21.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m ²	r-g	10.4832	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CEKOL CS-129-B 4.12 kg/m ²	kg	89.9808	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.25 m ² /m ²	m ²	27.3000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.65 m-g/m ²	m-g	14.1960	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 9-13 d.1 0201-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego gładkiego tynku mineralnego CEKOL C-35 na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją - na ścianach płaskich - cokół przedmiar = 6.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.01 r-g/m ²	r-g	0.0672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Środek gruntujący drobnocząsteczkowy na bazie wodnej dyspersji żywicy akrylowej Gruntolit-SG 302 0.069 dm ³ /m ²	dm ³	0.4637	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0067	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 9-13 d.1 0201-02 kalk. własna	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z grafitowego tynku mozaikowego na uprzednio przygotowanym podłożu - na ścianach płaskich - cokół - kolor wg akceptacji Inwestora przedmiar = 6.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m ²	r-g	3.2256	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk mineralny CEKOL C-35 Gładki 2.32 kg/m ²	kg	15.5904	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.006 m-g/m ²	m-g	0.0403	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNR 2-02 0607-02 kalk. własna	Izolacje z folii kubelkowej - osłona izolacji ze styroduru przedmiar = 23.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633 r-g/m ²	r-g	3.8408	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.3 m ² /m ²	m ²	30.5760	0.0000		0.00	
3*		Kółki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych 4 szt/m ²	szt	94.0800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0118	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = 4.710 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³	r-g	13.6590	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m ³ /m ³	m ³	4.8513	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m ³	m-g	0.4710	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm - trzpienie, słupki ścianki kolankowej, belki, wieńce - pręty główne oraz strzemiona przedmiar = 0.390 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	16.7232	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020 kg/t	kg	397.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.6770	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.2620	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.8720	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.3120	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.6240	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - trzpienie i słupki przedmiar = 0.348 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.6825 r-g/m ³	r-g	3.3695	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.3550	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.035 m ³ /m ³	m ³	0.0122	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0104	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8 kg/m ³	kg	0.2784	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.9165 m-g/m ³	m-g	0.3189	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.07 m-g/m ³	m-g	0.0244	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.0313	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1	KNR 2-02 0210-01 kalk. własna	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - Wieniec Wz-01, 02. WSZ-1 przedmiar = 2.811 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12.199 r-g/m ³	r-g	34.2914	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.8672	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012 m ³ /m ³	m ³	0.0337	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046 m ³ /m ³	m ³	0.1293	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055 m ³ /m ³	m ³	0.1546	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7 kg/m ³	kg	7.5897	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.2126 m-g/m ³	m-g	3.4086	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.12 m-g/m ³	m-g	0.3373	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.2249	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1	KNR 2-02 0109-05 kalk. własna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 24 cm - ściany parteru oraz ściany szczytowe przedmiar = 109.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85 r-g/m ²	r-g	203.4260	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pustaki ścienne ceramiczne gr 24cm	szt.	2529.0800	0.0000		0.00	
3*		23 szt./m ²	m ³	4.1785	0.0000		0.00	
4*		zaprawa 0.038 m ³ /m ²	%	1.5000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
24	KNR AT-44 d.1 0301-01	Nadproża KONBET typu "L" przedmiar = 23.400 m belki	m bel- ki					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m belki	r-g	4.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane typu "L" KONBET	szt	15.9916	0.0000		0.00	
3*		0.6834 szt/m belki	szt	46.8000	0.0000		0.00	
4*		Cegła klinkierowa, o wymiarach 25 x 5,5 x6,5 cm, 2 szt/m belki	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m-g	0.4680	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
25	KNR 2-02 d.1 0115-01	Ściany działowe gr. 12cm z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. przedmiar = 37.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/m ²	r-g	43.0360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna kratówka K3 49 x 12 x 25 cm kl.10	szt	348.7400	0.0000		0.00	
3*		9.4 szt/m ²	m ³	2.4857	0.0000		0.00	
4*		zaprawa 0.067 m ³ /m ²	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m-g	11.5010	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
26	KNR AT-44 d.1 0301-03	Nadproża ceramiczne - ścianki działowe przedmiar = 6.000 m belki	m bel- ki					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m belki	r-g	1.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm	szt	5.1408	0.0000		0.00	
3*		0.8568 szt/m belki	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m-g	0.1200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1	KNR 2-02 1218-01 kalk. własna	Wsporniki ze stali - wspornik belki drewnianej wieszak stalowy koszowy - montaż na kotwy chemiczne 4M12 - HIT HY 200 np Wieszak belki koszowy ETC485RD Gatunek Stali: Stal S250GD Grubość blachy 2,0 mm Ochrona antykorozyjna: Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m ² (20 µm) szerokość montażowa 195mm, wysokość 145mm, głębokość 110mm, szerokość całko- wita elementu 239mm przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0676 r-g/szt.	r-g	7.4732	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 1.1 kpl./szt.	kpl.	7.7000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.15 m ³ /szt.	m ³	1.0500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0294	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1	KNR-W 2-02 0407-02	Murlata, belka kalenicowa o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.899 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 9.28 r-g/m ³ drew.	r-g	8.3427	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II" 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.9529	0.0000		0.00	
3*		impregnat 0.61 kg/m ³ drew.	kg	0.5484	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 7 m ² /m ³ drew.	m ²	6.2930	0.0000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 5.35 kg/m ³ drew.	kg	4.8097	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m ³ drew.	m-g	0.8001	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.68 m-g/m ³ drew.	m-g	0.6113	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1	KNR-W 2-02 0408-05 kalk. własna	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - prze- krój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - strugane czterostronnie w części okapowej, impregnowane przedmiar = 2.396 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14 r-g/m ³	r-g	33.5440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	2.4918	0.0000		0.00	
3*		impregnat 0.4 kg/m ³	kg	0.9584	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	7.9068	0.0000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	4.5524	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	2.0126	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.03 m-g/m ³	m-g	2.4679	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1	KNR-W 2-02 0408-03	Jętki, kleszcze, wymiany, stężenia, ruszt pod podest techniczny zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tar- cicy nasyczonej przedmiar = 2.162 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.9 r-g/m ³	r-g	38.6998	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II' 1.04 m ³ /m ³	m ³	2.2485	0.0000		0.00	
3*		impregnat 0.5 kg/m ³	kg	1.0810	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	7.1346	0.0000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	4.1078	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	1.8161	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.66 m-g/m ³	m-g	1.4269	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
31 d.1	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice, deska czołowa - przekrój poprze- czny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - strugane czterostronnie, impregnowane przedmiar = 0.203 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.6 r-g/m ³	r-g	2.7608	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.2111	0.0000		0.00	
3*		impregnat 0.41 kg/m ³	kg	0.0832	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98 kg/m ³	kg	1.6199	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m ³	m-g	0.1726	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.07 m-g/m ³	m-g	0.2172	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitka z desek profilowanych o grubości min 19 mm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - kolor jasny dąb wg akceptacji Inwestora przedmiar = 0.954 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.2 r-g/m ³	r-g	24.9948	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadbitka strugana gatunek I 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.9922	0.0000		0.00	
3*		impregnat 3.17 kg/m ³	kg	3.0242	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57 kg/m ³	kg	5.3138	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m ³	m-g	0.8109	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.07 m-g/m ³	m-g	1.0208	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
33 d.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - ułożenie i przybicie płyt podłogowych OSB3 gr.25mm - płyty na ruszcie drewnianym UWAGA - uwzględniono podwójne wzmocnienie stelarza do WC dla niepełnosprawnych - poręcze przedmiar = 14.825 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	3.7063	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 22 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	16.3075	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	1.4825	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1483	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1483	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
34 d.1	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m - gramatura nie mniej niż 170g - uwzględniono kontrłaty 30x50mm przedmiar = 122.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	44.1792	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.3 m ² /m ²	m ²	159.5360	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II 0.0016 m ³ /m ²	m ³	0.1964	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006 kg/m ²	kg	0.7363	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	0.3682	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.2454	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35 d.1	KNR-W 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = 122.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	30.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.9818	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m ²	kg	8.5904	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2272	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2272	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1	KNR-W 2-02 202005-01 kalk. własna	Impregnacja przed działaniem ognia, grzybów i owadów elementów drewnianych preparatami - impregnacja w kolorze złoty dąb wg. akcepta- cji Inwestora. nadbitka, elementy drewniane okapowe przedmiar = 56.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.575 r-g/m ²	r-g	32.2690	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1	KNR-W 2-02 0514-01 kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym RAL 7016 przedmiar = 10.384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31 r-g/m ²	r-g	23.9870	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01 kg/m ²	kg	52.0238	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.2908	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1 szt./m ²	szt.	84.1104	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0716	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice blacha na desce okapowej - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym RAL 7016 przedmiar = 7.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	11.6494	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 15.55 kg/m ²	kg	115.3810	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.2152	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	49.7140	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0512	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
39 d.1	KNR-W 2-02 0508-02 kalk. własna	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; malowana proszkowo kolor grafitowym zbliżony do RAL 7016,rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm przedmiar = 125.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.61 r-g/m ²	r-g	201.3788	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 6.28 kg/m ²	kg	785.5024	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0106 kg/m ²	kg	1.3258	0.0000		0.00	
4*		gwoździe ocynkowane 0.0712 kg/m ²	kg	8.9057	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0036 m-g/m ²	m-g	0.4503	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.3002	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
40 d.1	KNR-W 2-02 0514-02 kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym zbliżony do RAL 7016 - kalenica dachu wg systemu pokrycia dachowego przedmiar = 3.068 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	4.8168	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm' 5.55 kg/m ²	kg	17.0274	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.0890	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	20.5556	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0212	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR AT-09 d.1 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory przedmiar = 11.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m	r-g	1.1800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- taśmy uszczelniające 1.02 m/m	m	12.0360	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR AT-09 d.1 0104-06 kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy - malowana proszkowo kolor grafitowym zbliżony do RAL 7016 przedmiar = 11.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	2.1660	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płotki przeciwniegowy 0.0918 szt/m	szt	1.0465	0.0000		0.00	
3*		kłamy do łączenia płotków 0.68 szt./m	szt.	7.7520	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
43	KNR-W 2-02 d.1 0533-02 kalk. własna	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm - malowana proszkowo kolor grafitowym zbliżony do RAL 7016 przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.73 r-g/szt.	r-g	13.6500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nasady wentylacyjne(komplety) z linkami odciągowymi 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.088 kg/szt.	kg	0.4400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0156 m-g/szt.	m-g	0.0780	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR-W 2-02 d.1 0519-02 kalk. własna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym zbliżony do RAL 7016 przedmiar = 23.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/m	r-g	13.6880	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 1.79 kg/m	kg	42.2440	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.015 kg/m	kg	0.3540	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 6 szt/m	szt	141.6000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/m	m-g	0.0661	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.0016 m-g/m	m-g	0.0378	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR-W 2-02 d.1 0526-01 kalk. własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym zbliżony do RAL 7016 - komplet przedmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.709 r-g/m	r-g	9.9260	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1.61 kg/m	kg	22.5400	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.02 kg/m	kg	0.2800	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.66 szt/m	szt	9.2400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0021 m-g/m	m-g	0.0294	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR 2-22 d.1 0603-01 kalk. własna	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych - schody strychowe ocieplone 1 kpl. przedmiar = 3.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 7.75*0.955=7.40125 r-g/m	r-g	25.9044	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II 0.471 m³/m	m³	1.6485	0.0000		0.00	
3*		ściagi stalowe z pręta o nagwintowanych końcach z nakrętkami śr. 14 0.63 kg/m	kg	2.2050	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05 kg/m	kg	0.1750	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- piła tarczowa 1.23 m-g/m	m-g	4.3050	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR 2-02 d.1 1003-06 kalk. własna	Okna drewniane zespolone zestaw szklany trzyszybowy, profil o gr. min 78mm, kierunek otwierania wg schematu oraz akceptacji Inwestora - otwierane do wewnątrz szkło bezbarwne zgodnie z NS 3510 szkło bezpieczne klasy 2B2, zespolone lub wg wytycznych Inwestora, fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m² - okna O1 przedmiar = 5.940 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2 r-g/m ²	r-g	11.8800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 3.52 m/m ²	m	20.9088	0.0000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01 kg/m ²	kg	0.0594	0.0000		0.00	
4*		dyble stalowe 10 szt./m ²	szt.	59.4000	0.0000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.037 kg/m ²	kg	0.2198	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybo- we wzmocnione fabrycznie wykończone 0.51 szt/m ²	szt	3.0294	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2376	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2970	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone zestaw szklany	m ²					
d.1	1003-05	trzyszybowy, profil o gr. min 78mm, kierunek						
	kalk. własna	otwierania wg schematu oraz akceptacji Inwes- tora - otwierane do wewnątrz szkło bezbarwne zgodnie z NS 3510 szkło bez- pieczne klasy 2B2, zespolone lub wg wytycz- nych Inwestora, fabrycznie wykończone o po- wierzchni 1,0-1,5 m ² - okna O2 przedmiar = 1.210 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.46 r-g/m ²	r-g	2.9766	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 4.41 m/m ²	m	5.3361	0.0000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.02 kg/m ²	kg	0.0242	0.0000		0.00	
4*		dyble stalowe 8 szt./m ²	szt.	9.6800	0.0000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.044 kg/m ²	kg	0.0532	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybo- we wzmocnione fabrycznie wykończone" 0.83 szt/m ²	szt	1.0043	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0484	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0605	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone zestaw szklany	m ²					
d.1	1003-06	trzyszybowy, profil o gr. min 78mm, kierunek						
	kalk. własna	otwierania wg schematu oraz akceptacji Inwes- tora - otwierane do wewnątrz szkło bezbarwne zgodnie z NS 3510 szkło bez- pieczne klasy 2B2, zespolone lub wg wytycz- nych Inwestora, fabrycznie wykończone o po- wierzchni 1,5-2,0 m ² - okna O3 przedmiar = 1.440 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2 r-g/m ²	r-g	2.8800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 3.52 m/m ²	m	5.0688	0.0000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01 kg/m ²	kg	0.0144	0.0000		0.00	
4*		dyble stalowe 10 szt./m ²	szt.	14.4000	0.0000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.037 kg/m ²	kg	0.0533	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybo- we wzmocnione fabrycznie wykończone' 0.7 szt/m ²	szt	1.0080	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0576	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
50 d.1	KNR 2-02 1003-04 kalk. własna	Okna drewniane zespolone zestaw szklany trzyszybowy, profil o gr. min 78mm, kierunek otwierania wg schematu oraz akceptacji Inwes- tora - otwierane do wewnątrz szkło bezbarwne zgodnie z NS 3510 szkło bez- pieczne klasy 2B2, zespolone lub wg wytycz- nych Inwestora, fabrycznie wykończone o po- wierzchni 0,6-1,0 m ² - okna O4 przedmiar = 1.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.33 r-g/m ²	r-g	4.3956	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 5.5 m/m ²	m	7.2600	0.0000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.02 kg/m ²	kg	0.0264	0.0000		0.00	
4*		dyble stalowe 8 szt./m ²	szt.	10.5600	0.0000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.053 kg/m ²	kg	0.0700	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybo- we wzmocnione fabrycznie wykończone''' 1.51 szt/m ²	szt	1.9932	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0528	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0660	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
51 d.1	KNR 4-01 0321-03 kalk. własna	Obsadzenie podokienników kamiennych z gra- nitu strzegomskiego, polerowane, fazowane krawędzie, grubość min 3cm z kapinosem (podcięcie) do 1.5 m w ścianach z cegieł, - pa- rapety wewnętrzne i zewnętrzne pod okno O1, O2, O4, Uwaga w łazience parapet wewnętrzny wyko- nany z płytek ściennych przedmiar = 11.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.33 r-g/szt.	r-g	25.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0069 t/szt.	t	0.0759	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018 m³/szt.	m³	0.1980	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.008 m³/szt.	m³	0.0880	0.0000		0.00	
5*		podokienniki granitowe polerowane gr. min 3cm 1 szt/szt.	szt	11.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.3300	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15 m-g/szt.	m-g	1.6500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
52 d.1	KNR 4-01 0321-03 kalk. własna	Obsadzenie podokienników kamiennych z granitu strzegomskiego, polerowany, fazowane krawędzie, grubość min 3cm z kapinosem (podcięcie) do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne i zewnętrzne pod okno O3 przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.33 r-g/szt.	r-g	4.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0069 t/szt.	t	0.0138	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018 m³/szt.	m³	0.0360	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.008 m³/szt.	m³	0.0160	0.0000		0.00	
5*		podokienniki granitowe polerowane gr. min 3cm' 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15 m-g/szt.	m-g	0.3000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
53 d.1	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, np systemu MB70, antywłamaniowe w klasie C pełne, z wizjerem, drzwi wyposażone w samozamykacz kolor RAL 7016 - antracyt, Uk<1,1W/m2K - drzwi D1 wg. zestawienia stolarki przedmiar = 1.800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m²	r-g	6.5520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 dm³/m²	dm³	0.1800	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m²	kg	0.6120	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m²	szt.	9.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		listwy maskujące 2.55 m/m ²	m	4.5900	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.0000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0900	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1080	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
54 d.1	KNR-W 2-02 1026-01 kalk. własna	Ościeżnice drewniane opaskowe - kolor dębu naturalnego wg akceptacji Inwestora dotyczy drzwi D2, D3, D4 przedmiar = 8.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	13.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.07 dm ³ /m ²	dm ³	0.6160	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.07 dm ³ /m ²	dm ³	0.6160	0.0000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	0.8800	0.0000		0.00	
5*		kit trwale plastyczny 0.42 kg/m ²	kg	3.6960	0.0000		0.00	
6*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.3520	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.0000		0.00	
8*		ościeżnice drewniane 0.555 szt/m ²	szt	4.8840	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0880	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1760	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
55 d.1	KNR-W 2-02 1022-04 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe drewniane w kolorze dębu naturalnego wg akceptacji Inwestora, szklone w całej wysokości, szklenie jednokomorowe, matowe, bezpieczne, wewnętrzne, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne z klamkami, zamkami, rozetami - drzwi D2 i D4 przedmiar = 5.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	2.6520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0.6 szt/m ²	szt	3.1200	0.0000		0.00	
3*		komplet akcesoriów 1 kpl./m ²	kpl.	5.2000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2080	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1040	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.1	KNR-W 2-02 1022-01 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe drewniane w kolorze dębu naturalnego wg akceptacji Inwestora, pełne, wewnętrzne, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne z klamkami, zamkami, rozetami - drzwi D3 przedmiar = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	1.8360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne'	szt	1.9980	0.0000		0.00	
3*		komplet akcesoriów 1 kpl./m ²	kpl.	3.6000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1440	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
57 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	4.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
58 d.1	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	2.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
59 d.1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	1.0500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
60 d.1	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	4.7400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
61	KNR-W 2-02 d.1 0802-02	Tynki wewnętrzne gipsowe zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach przedmiar = 197.065 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.538 r-g/m ²	r-g	106.0210	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.5518	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.021 m ³ /m ²	m ³	4.1384	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.4138	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0531 m-g/m ²	m-g	10.4642	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
62	KNR-W 2-02 d.1 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr 10cm - min EPS 100 przedmiar = 44.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	3.9204	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05 m ² /m ²	m ²	46.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1408	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.2068	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
63	KNR-W 2-02 d.1 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr 10cm - dwie warstwy układane naprzemiennie względem warstwy poprzedniej - EPS 100 przedmiar = 44.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723 r-g/m ²	r-g	3.1812	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05 m ² /m ²	m ²	46.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1408	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.2068	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grubej min 0,50mm, poziome podposadzkowe - na płytach styropianowych przedmiar = 44.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1596 r-g/m ²	r-g	7.0224	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm' 1.2 m ² /m ²	m ²	52.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.4928	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.2992	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
65	KNR 2-02 d.1 1106-02 1106-07 kalk. własna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 50 mm ze zbrojeniem siatką stalową przedmiar = 44.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1802 r-g/m ²	r-g	52.7785	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0572 m ³ /m ²	m ³	2.5580	0.0000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0021 t/m ²	t	0.0939	0.0000		0.00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085 kg/m ²	kg	3.8012	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.000375 m-p/m ²	m-p	0.0168	0.0000		0.00	
6*		siatka do posadzek 1.02 m ² /m ²	m ²	45.6144	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0395+0.0011=0.0406 m-g/m ²	m-g	1.8156	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.0014+0.0017=0.0031 m-g/m ²	m-g	0.1386	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
66	KNR AT-43 d.1 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) - płyty zielone wodoodporne. przedmiar = 44.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.75 r-g/m ²	r-g	121.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line typ F gr. 12,5 mm 2.06 m ² /m ²	m ²	90.6400	0.0000		0.00	
3*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 1.26 m/m ²	m	55.4400	0.0000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.78 m/m ²	m	166.3200	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy 1.26 szt./m ²	szt.	55.4400	0.0000		0.00	
6*		część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS 1.26 szt./m ²	szt.	55.4400	0.0000		0.00	
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 2.52 szt./m ²	szt.	110.8800	0.0000		0.00	
8*		łącznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 4.41 szt./m ²	szt.	194.0400	0.0000		0.00	
9*		łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 0.16 szt./m ²	szt.	7.0400	0.0000		0.00	
10*		wkręt RIGIPS TN 25 11 szt./m ²	szt.	484.0000	0.0000		0.00	
11*		wkręt RIGIPS TN 35 26 szt./m ²	szt.	1144.0000	0.0000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.73 szt./m ²	szt.	120.1200	0.0000		0.00	
13*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.53 kg/m ²	kg	23.3200	0.0000		0.00	
14*		taśma spoinowa RIGIPS 0.294 szt/m ²	szt	12.9360	0.0000		0.00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.11 kg/m ²	kg	4.8400	0.0000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
17*		-- S -- wyciąg 0.053 m-g/m ²	m-g	2.3320	0.0000			0.00
18*		środek transportowy 0.026 m-g/m ²	m-g	1.1440	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
67	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów - obudowa szachtu, elementów wentylacyjnych oraz WC przedmiar = 4.150 m ²	m ²					
d.1	0102-01							
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	7.2625	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	4.2745	0.0000		0.00	
3*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 1.89 m/m ²	m	7.8435	0.0000		0.00	
4*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 0.37 m/m ²	m	1.5355	0.0000		0.00	
5*		uchwyt RIGIPS elastyczny dł. 30 mm 1.57 szt./m ²	szt.	6.5155	0.0000		0.00	
6*		wkręt RIGIPS TN 25 12.6 szt./m ²	szt.	52.2900	0.0000		0.00	
7*		wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm 3.15 szt./m ²	szt.	13.0725	0.0000		0.00	
8*		kołki rozporowe 2 szt./m ²	szt.	8.3000	0.0000		0.00	
9*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm 0.42 m/m ²	m	1.7430	0.0000		0.00	
10*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.26 kg/m ²	kg	1.0790	0.0000		0.00	
11*		taśma spoinowa RIGIPS 0.294 szt/m ²	szt	1.2201	0.0000		0.00	
12*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.11 kg/m ²	kg	0.4565	0.0000		0.00	
13*		płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1.05 m ² /m ²	m ²	4.3575	0.0000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	0.1038	0.0000			0.00
16*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.0664	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
68 d.1 0142-03	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - na pionie kanalizacyjnym przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/szt.	r-g	0.8200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
69 d.1 0301-03	KNR 9-12	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na sznurkach gr 20cm wraz z folią paroizolacyjną - parametry wg projektu przedmiar = 43.020 m ²	m ²					
1*	kalk. własna	-- R -- robocizna 0.32 r-g/m ²	r-g	13.7664	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.04 szt/m ²	szt	44.7408	0.0000		0.00	
3*		folia paroizolacyjna 1 m ² /m ²	m ²	43.0200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.3442	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
70 d.1 0301-04	KNR 9-12	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego gr. 20cm (druga warstwa) - folia paroizolacyjna układana na wierzchu przedmiar = 43.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	8.1738	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 szt/m ²	szt	45.1710	0.0000		0.00	
3*		folie paroizolacyjne 1.1 m ² /m ²	m ²	47.3220	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4302	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
71	KNR 9-12 d.1 0202-09	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 29.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m	r-g	7.0464	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki ze stopów aluminiowych 1.15 m/m	m	33.7640	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe uniwers. polietyl. z wkrętem 2.55 szt./m	szt.	74.8680	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
72	KNR 9-12 d.1 0202-01 kalk. własna	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynku, wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ścianach - gr. 20cm - pod warstwy metodą lekką moką - uwzględniono izolacje ścian kolankowych i szczytowych obwodowo na wysokość 80cm. przedmiar = 127.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/m ²	r-g	140.0630	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawy klejowe do wełny mineralnej 5 kg/m ²	kg	636.6500	0.0000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej PAROC 1.05 m ² /m ²	m ²	133.6965	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.012 m-g/m ²	m-g	1.5280	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
73	KNR 9-12 d.1 0202-06 kalk. własna	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dwie warstwy uwzględniono izolacje ścian kolankowych i szczytowych obwodowo na wysokość 80cm. Krotność = 2 przedmiar = 127.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.78*2=1.56 r-g/m ²	r-g	198.6348	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawy klejowe do wełny mineralnej 6*2=12 kg/m ²	kg	1527.9600	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.25*2=2.5 m ² /m ²	m ²	318.3250	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007*2=0.014 m-g/m ²	m-g	1.7826	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74	KNR 9-13 d.1 0202-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku silikonowego "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją CEKOL DL-80 przedmiar = 113.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.01 r-g/m ²	r-g	1.1320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca CEKOL DL-80 0.069 dm ³ /m ²	dm ³	7.8108	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m ²	m-g	0.1132	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
75	KNR 0-33 d.1 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - kolor biały przedmiar = 113.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.394 r-g/m ²	r-g	44.6008	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk o strukturze baranek Stolit K 2.3 kg/m ²	kg	260.3600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0049 m-g/m ²	m-g	0.5547	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.7698	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
76	KNR 9-12 d.1 0205-02	Isolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wykonywane płytami z wełny mineralnej, wełna z welonem do elewacji wentylowanej, montaż mechaniczny - ściany zewnętrzne, ściany szczytowe grubość wełny 18cm przedmiar = 34.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	6.5265	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.04 m ² /m ²	m ²	35.7240	0.0000		0.00	
3*		folie paroizolacyjne 1.1 m ² /m ²	m ²	37.7850	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
77	KNR 2-02 d.1 0922-01 kalk. własna	Zewnętrzne okładziny z drewna - elewacje wentylowane np. Deska elewacyjna FOX-TREND na ścianach płaskich lub podobna wg akceptacji Inwestora i projektanta przedmiar = 34.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1191 r-g/m ²	r-g	38.4411	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		np. Deska elewacyjna FOXTREND 1.1 m ² /m ²	m ²	37.7850	0.0000		0.00	
3*		farba do impregnacji elementów drewnianych 0.409 kg/m ²	kg	14.0492	0.0000		0.00	
4*		podkonstrukcja pod elewacje wentylowane 1 m ² /m ²	m ²	34.3500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1433 m-g/m ²	m-g	4.9224	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0265 m-g/m ²	m-g	0.9103	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
78 d.1 1134-01	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity, podłogi przedmiar = 88.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	5.3196	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	18.6186	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0177	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0266	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
79 d.1 1134-02	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany przedmiar = 197.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	15.7680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	43.3620	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0394	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0591	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
80 d.1 0115-02	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; z wkładką z włókniny wraz z wywinieciem na ściany wysokość 20cm- łazienka, ściany prysznic przedmiar = 11.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.186 r-g/m ²	r-g	2.1278	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plynna folia uszczelniająca Superflex 1 2 kg/m ²	kg	22.8800	0.0000		0.00	
3*		włóknina elastyczna nr 1 1.05 m ² /m ²	m ²	12.0120	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.0286	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
81 d.1	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm lub wg wytycznych Inwestora na zaprawie klejowej -łazienka do pełnej wysokości, fartuch w pom socjalnym, parapet i ościeża okna w łazience - kolorystyka wg akceptacji Inwestora przedmiar = 24.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.668 r-g/m ²	r-g	16.6666	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m ² /m ²	m ²	26.1975	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m ²	kg	70.8580	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188 kg/m ²	kg	4.6906	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	1.0853	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.9207	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
82 d.1	kalk. własna	Montaż lustra 1,2*0,8m przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/kpl.	r-g	1.7100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lustro łazienkowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
83 d.1	KNR-W 2-02 1111-04 kalk. własna	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm antypoślizgowe o parametrze R10, na zaprawie klejowej układane metodą regularną - kolorystyka wg akceptacji Inwestora przedmiar = 44.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	25.0432	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.05 m ² /m ²	m ²	46.9560	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	134.1600	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188 kg/m ²	kg	8.4074	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	1.9453	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	1.6502	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
84 d.1	KNR-W 2-02 1115-02 kalk. własna	Cokołiki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej przedmiar = 47.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	19.4135	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02 m/m	m	48.2970	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685 kg/m	kg	32.4348	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048 kg/m	kg	2.2728	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	0.0994	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0011 m-g/m	m-g	0.0521	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
85 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - kolory biały, powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania -sufity przedmiar = 44.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	6.1204	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	12.7204	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0132	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
86 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - kolory pastelowe wg akceptacji Inwestora, po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany przedmiar = 172.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	23.9530	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	49.7830	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0517	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
87	d.1 kalk. własna	Okładziny ścian Stegu PURE WOOD COLLECTION - Panel drewniany Wymiary (szer. x wys. x grub.) 760 x 380 x 33 mm - lokalizacja we wskazane miejsca Inwestora przedmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/kpl.	r-g	5.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Panel drewniany - Stegu PURE WOOD COLLECTION 1 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45300000-0 INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE								
88	d.2 kalk. własna	Pompa ciepła- komplet - np f. Hitachi typ RWD-2.0NRWE-200S 1~230V 3,1kW j. wew., j. zewn. pompy ciepła np.f. Hitachi typ RAS-2WHRP 1~230V 2,27kW - Parametry wg dokumentacji projektowej Przewodowy termostat, sterowanie przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 27.74*0.955=26.4917 r-g/kpl.	r-g	26.4917	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pompa ciepła- komplet - np f. Hitachi typ RWD-2.0NRWE-200S 1~230V 3,1kW j. wew., j. zewn. pompy ciepła np.f. Hitachi typ RAS-2WHRP 1~230V 2,27kW - 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		sterowanie komplet 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
6*		Przewodowy termostat, 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 5.46*2=10.92 m-g/kpl.	m-g	10.9200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
89	KNR 0-31 d.2 0211-10 kalk. własna	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 12 przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.17 r-g/szt.	r-g	2.1700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSP 12 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 4 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		pianka montażowa poliuretanowa 0.042 kg/szt.	kg	0.0420	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
90	d.2 kalk. własna	Pompa obiegowa z zarorami zwrotnymi do wody cyrkulacyjnej, C.O. CWU, 25/80 WYDAJ-NOSĆ 3,9 m3/h 8 m podnoszenia wody przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/kpl.	r-g	2.9000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pompa obiegowa do wody cyrkulacyjnej, C.O. CWU, 25/80 WYDAJNOSĆ 3,9 m3/h 8 m podnoszenia wody 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.52 m-g/kpl.	m-g	0.5200	0.0000			0.00
6*		żuraw samochodowy 0.52 m-g/kpl.	m-g	0.5200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
91	KNR 0-31	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej C.O.	kpl.					
d.2	0112-03	o śr. nominalnej przyłączy 3/4"/15 - 6 obwody						
	kalk. własna	przedmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.53 r-g/kpl.	r-g	1.5300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej 3/4"/	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
3*		15/4 obwody 12 szt/kpl.	m	1.0300	0.0000		0.00	
4*		kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
5*		1.03 m/kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
6*		tuleje wspomagające 15 mm 4 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
7*		tuleje wspomagające 22 mm 1 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
8*		podejście od podłogi 15 mm 4 szt./kpl.	%	5.1000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)						
		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.0000			0.00
		0.01 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
92	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego - układ wę-	m ²					
d.2	0301-02	żowniczy ślimakowy - część instalacyjna; ruro-						
		ciągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie						
		150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30						
		do 55/45 st. C						
		przedmiar = 44.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5255 r-g/m ²	r-g	23.1220	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury Hep2O "barrier" 16 mm	m	295.9880	0.0000		0.00	
3*		6.727 m/m ²	m	2.6400	0.0000		0.00	
4*		rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr.	szt.	986.4800	0.0000		0.00	
5*		wewn. 18-20 mm	szt.	15.2064	0.0000		0.00	
6*		0.06 m/m ²	%	5.1000	0.0000		0.00	
7*		spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w	m-g	0.1540	0.0000			0.00
		kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkar-						
		ski haczyk śr.16 mm						
		22.42 szt./m ²						
		taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer.						
		50 mm						
		0.3456 szt/m ²						
		materiały pomocnicze						
		5.1 %(od M)						
		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t						
		0.0035 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93	KNR-W 2-15 d.2 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/kpl.	r-g	1.0100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm 0.42 m/kpl.	m	0.4200	0.0000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
94	KNR 2-19 d.2 0119-01	Tuleje ochronne przedmiar = 0.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.35*0.955=1.28925 r-g/m	r-g	1.1603	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe typ S przewodowe o sprawdzonej szczelności z końcami ukosowanymi, o wymaganym badaniu izolacji zewnętrznej-powłoką asfaltową z podwójną przekładką z włókna szklanego o śr. nom. 100 mm 1.02 m/m	m	0.9180	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dźwigowy 0.03 m-g/m	m-g	0.0270	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
95	kalk. własna	Podłączenie instalacji wewnętrznej ze studnią głębinową - komplet - trójniki - zbiornik przeponowy - wyłącznik ciśnienia - reduktor ciśnienia - manometr min 2 sztuki - złącza PE - zawory kulowe - śrubunki mosiężne przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.14 r-g/kpl.	r-g	3.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- - zbiornik przeponowy min 100l 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		- wyłącznik reduktor ciśnienia 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		- złącza PE - zawory kulowe - śrubunki mosiężne 1.52 kg/kpl.	kg	1.5200	0.0000		0.00	
6*		- manometr min 2 sztuki 2 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.5 m-g/kpl.	m-g	0.5000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
96	KNR-W 2-15 d.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.372 r-g/szt.	r-g	4.8360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm 3 szt./szt.	szt.	39.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	13.0000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	13.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0130	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
97	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czerpalne podejścia pod baterie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171 r-g/szt.	r-g	1.0260	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0120	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
98	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (alupex) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych - ZW, CWU, cyrkulacja przedmiar = 40.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286 r-g/m	r-g	11.6402	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m	m	44.7700	0.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12 szt./m	szt.	45.5840	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt./m	szt.	58.2010	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m	m-g	0.0692	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
99	KNR-W 2-15 d.2 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (alupex) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - ZW od przyłącza do pompy ciepła oraz do umywalki, zasilanie i powrót C.O. przedmiar = 13.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.352 r-g/m	r-g	4.7520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08 m/m	m	14.5800	0.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.792 m/m	m	10.6920	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25 szt./m	szt.	16.8750	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0018 m-g/m	m-g	0.0243	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
100	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) przedmiar = 54.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0959*0.955=0.091585 r-g/m	r-g	4.9731	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.003 m³/m	m³	0.1629	0.0000		0.00	
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.02 m/m	m	1.0860	0.0000		0.00	
4*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002 szt./m	szt.	0.1086	0.0000		0.00	
5*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002 szt./m	szt.	0.1086	0.0000		0.00	
6*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.006 szt./m	szt.	0.3258	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001 m-g/m	m-g	0.0054	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
101	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) przedmiar = 54.300 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1725 r-g/m	r-g	9.3668	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1.1 m/m	m	59.7300	0.0000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.01272 kg/m	kg	0.6907	0.0000		0.00	
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0.00486 szt/m	szt	0.2639	0.0000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	325.8000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0021 m-g/m	m-g	0.1140	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
102	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 54.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556 r-g/m	r-g	3.0191	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
103	KNR 2-15 d.2 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod klimatyzatory - instalacja skroplin przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4*0.955=0.382 r-g/szt.	r-g	1.5280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 32 mm 3 m/szt.	m	12.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm 4 szt./szt.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
104	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112 r-g/szt.	r-g	1.2224	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 m/szt.	m	6.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
105	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm - prysznic przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2*0.955=1.146 r-g/szt.	r-g	1.1460	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 3 m/szt.	m	3.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 4 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
106	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt.	r-g	2.7313	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 m/szt.	m	6.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
107	KNR-W 2-15 d.2 0207-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - skropliny z klimatyzatorów przedmiar = 8.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.256 r-g/m	r-g	2.0992	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm 0.96 m/m	m	7.8720	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm 1.2 szt./m	szt.	9.8400	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rury PCV przepustowe o śr. 32 mm	m	1.3120	0.0000		0.00	
5*		0.16 m/m						
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm	szt.	8.2000	0.0000		0.00	
6*		1 szt./m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		środek transportowy	m-g	0.0320	0.0000			0.00
		0.0039 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
108	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.3920	0.0000	0.00		
		0.196 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.9200	0.0000		0.00	
		0.96 m/m						
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.3200	0.0000		0.00	
		1.16 szt./m						
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.3200	0.0000		0.00	
		0.16 m/m						
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
		1 szt./m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		środek transportowy	m-g	0.0122	0.0000			0.00
		0.0061 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
109	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - instalacja podposadz- kowa przedmiar = 12.200 m	m					
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3.0866	0.0000	0.00		
		0.253 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm'	m	11.7120	0.0000		0.00	
		0.96 m/m						
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	6.3440	0.0000		0.00	
		0.52 szt./m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0.1208	0.0000			0.00
		0.0099 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
110	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 2.100 m	m					
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.5313	0.0000	0.00		
		0.253 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1.9950	0.0000		0.00	
		0.95 m/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.88 szt./m	szt.	1.8480	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.15 m/m	m	0.3150	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8 szt./m	szt.	1.6800	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0095 m-g/m	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
111	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o po- łączeniach wciskowych przedmiar = 5.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	1.6115	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86 m/m	m	4.7300	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99 szt./m	szt.	5.4450	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.15 m/m	m	0.8250	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt./m	szt.	4.4000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0187 m-g/m	m-g	0.1029	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
112	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	0.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
113	KNR-W 2-15 d.2 0218-01 kalk. własna	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - odpływ liniowy - komplet przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.52 r-g/szt.	r-g	1.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - odpływ liniowy - komplet 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
114	KNR 2-15 d.2 0221-02 kalk. własna	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - przystosowana dla osób niepełnosprawnych wraz z poręczami uchylnymi ściennymi - wg Inwestora przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718 r-g/szt.	r-g	1.8718	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		poręcz uchylna ścienna 2 kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
115	KNR 2-15 d.2 0220-05 kalk. własna	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337 r-g/szt.	r-g	1.3370	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.0300	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.0200	0.0000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.00006 t/szt.	t	0.0001	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25 m-g/szt.	m-g	0.2500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
116	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
117 d.2 kalk. własna		Szafka pod zlewozmywak - wg wytycznych Inwestora przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.92*0.955=2.7886 r-g/kpl.	r-g	2.7886	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Szafka pod zlewozmywak 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05 m-g/kpl.	m-g	0.0500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
118 d.2 0115-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955 r-g/szt.	r-g	1.9100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
119 d.2 0115-05		Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 20 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.27*0.955=1.21285 r-g/szt.	r-g	1.2129	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
120 d.2 kalk. własna		Kabina prysznicowa szklana- szkło bezpieczne, montaż bez brodzika przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.56*0.955=3.3998 r-g/kpl.	r-g	3.3998	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kabina prysznicowa 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		komplety montażowy 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		akcesoria 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25 m-g/kpl.	m-g	0.2500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
121	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0307-03 kalk. własna	Stelaż podtynkowy o śr. zewn. 110 mm pod miskę ustępową wraz z przyciskiem - komplet z przyciskiem przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.4 r-g/kpl.	r-g	4.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Stelaż podtynkowy o śr. zewn. 110 mm pod miskę ustępową wraz z przyciskiem - komplet 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
122	KNR 2-15 d.2 0224-04 kalk. własna	Montaż ustępów pojedynczych podwieszanego wraz z deską wolnoopadającą - przystosowana dla osób niepełnosprawnych wraz z poręczami uchyłnymi ściennymi - wg Inwestora przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.89*0.955=2.75995 r-g/kpl.	r-g	2.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		rury spłuczkowe z kolankiem z nieplastifikowa- nego PCW 1 m/kpl.	m	1.0000	0.0000		0.00	
4*		automaty spłukujące mosiężne niklowane śr.20 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		lejki gumowe do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
6*		sedesy z tworzyw sztucznych różne 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
7*		uchwyty dla niepełnosprawnych 2 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
123	KNR 2-17 d.2 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, koło- we, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % wraz z izolacją termiczną - wentylacja pomieszczeń wraz z odstożnikiem przedmiar = 4.450 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.7*0.955=1.6235 r-g/m ²	r-g	7.2246	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.74 szt/m ²	szt	3.2930	0.0000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.28 m ² /m ²	m ²	1.2460	0.0000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm 0.41 szt./m ²	szt.	1.8245	0.0000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.28 szt./m ²	szt.	10.1460	0.0000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43 szt./m ²	szt.	1.9135	0.0000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.51 kg/m ²	kg	2.2695	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07 m-g/m ²	m-g	0.3115	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
124	KNR 2-17 d.2 0205-01 kalk. własna	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej - uruchamiane na czujkę ruchu lub włącznikiem (biuro) przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.71*0.955=1.63305 r-g/szt.	r-g	6.5322	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.67 m ² /szt.	m ²	2.6800	0.0000		0.00	
3*		filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm 0.38 kg/szt.	kg	1.5200	0.0000		0.00	
4*		płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm 0.54 m ² /szt.	m ²	2.1600	0.0000		0.00	
5*		Wentylatory osiowe 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
6*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03 kg/szt.	kg	0.1200	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.8 %(od M)	%	0.8000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17 m-g/szt.	m-g	0.6800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
125	d.2 kalk. własna	Klimatyzacja na budynku - komplet z przewodami j. zewn. klimatyzacji typ IGZM321NO np f. Innova Qch=6,0kW 1~230V 2,5kW j. wewn. klimatyzacji typ IGZL12NI np f. Innova Qch=3,5kW 1~230V 0,2kW j. wewn. klimatyzacji typ IGZL12NI np. f. Innova Qch=3,5kW 1~230V 0,2kW przedmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8.52*0.955=8.1366 r-g/kpl.	r-g	8.1366	0.0000	0.00		
2*		-- M -- j. zewn. klimatyzacji typ IGZM321NO np f. Innova Qch=6,0kW 1~230V 2,5kW j. wewn. klimatyzacji typ IGZL12NI np f. Innova Qch=3,5kW 1~230V 0,2kW j. wewn. klimatyzacji typ IGZL12NI np. f. Innova Qch=3,5kW 1~230V 0,2kW 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 2*2=4 kg/kpl.	kg	4.0000	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług. do 60 mm 2*2=4 kg/kpl.	kg	4.0000	0.0000		0.00	
5*		preizolowana rura miedziana 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
6*		podkonstrukcja stalowa 25 kpl./kpl.	kpl.	25.0000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12*2=0.24 m-g/kpl.	m-g	0.2400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE								
126	d.3 kalk. własna	Grzejnik elektryczny drabinkowy ścienny 300W z elektronicznym termostatem - w łazience przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	1.0500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
127	d.3 KSNR 5 0201-02 kalk. własna	Montaż tablic rozdzielczych - obudowa RN 3x12 przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.99 r-g/szt	r-g	2.9900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
128	d.3 KNNR 5 0407-01 kalk. własna	Wyposażenie tablic wraz z montażem zabezpieczeń - komplet - wg schematu jednokreskowego zasilania przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.18 r-g/kpl.	r-g	12.1800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 7 szt./kpl.	szt.	7.0000	0.0000		0.00	
3*		wyłączniki nadprądowe 11 kpl./kpl.	kpl.	11.0000	0.0000		0.00	
4*		Ogranicznik przepięć typ B+C 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		Rozłącznik modułowy 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
129	d.3 KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły przedmiar = 9.000 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.79 r-g/wyp.	r-g	16.1100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe 6.29 m/wyp.	m	56.6100	0.0000		0.00	
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	9.1800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130	KSNR 5 d.3 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły przedmiar = 25.000 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.85 r-g/wyp.	r-g	46.2500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe 8.35 m/wyp.	m	208.7500	0.0000		0.00	
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	25.5000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
131	KSNR 5 d.3 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły - wypisty pod urządzenia przedmiar = 5.000 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.85 r-g/wyp.	r-g	9.2500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe 8.35 m/wyp.	m	41.7500	0.0000		0.00	
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	5.1000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
132	KSNR 5 d.3 0405-03 kalk. własna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe, wypusty 3-fazowe przedmiar = 4.000 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.85 r-g/wyp.	r-g	7.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe' 8.35 m/wyp.	m	33.4000	0.0000		0.00	
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	4.0800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
133	d.3 kalk. własna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach - dzwonek przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.98 r-g/kpl.	r-g	2.9800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe 7.08 m/kpl.	m	7.0800	0.0000		0.00	
3*		dzwonek 1.02 szt./kpl.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1.02 szt./kpl.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
5*		odgałęźniki 0.92 szt./kpl.	szt.	0.9200	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
134	KNR 2-25 d.3 0627-01 kalk. własna	Oprawy oświetleniowe na podłożu - sufit podwieszany z płyt G-K - plafon biały led 60x60cm montaż podtynkowy - wg akceptacji Inweestora - pom. 01,02,03,04 przedmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/kpl.	r-g	9.7300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy led 1.04 szt/kpl.	szt	7.2800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
135	KNR 2-25 d.3 0627-01 kalk. własna	Oprawy oświetleniowe na podłożu sufit podwieszany GK - IP54 - łazienck, pom. gospodar- cze, strych przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/kpl.	r-g	5.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy led 1.04 szt/kpl.	szt	4.1600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
136	KNR 2-25 d.3 0627-04 kalk. własna	Oprawy oświetleniowe na podłożu ceglanym - budowa - kinkiet w łazience przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy - kinkiet 1.04 szt/kpl.	szt	1.0400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
137	KNR 5 d.3 0504-02 kalk. własna	Oprawy zewnętrzne halogenowe LED w obu- dowie z tworzyw sztucznych 1x40W z czujni- kiem ruchu i zmierzchu - zewnętrzne przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	0.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przy- kręcania 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		żarówki 1.04 szt./kpl.	szt.	1.0400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
138	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 40.000 pomiar.	po- mia r.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar.	r-g	52.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
139	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 4.000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/pomiar.	r-g	7.0400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
140	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania przedmiar = 17.000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar.	r-g	8.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 45300000-0 PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU - WOD-KAN, WLZ								
141	KNR-W 2-01 d.4 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE, PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE przedmiar = 79.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.046 r-g/m	r-g	3.6616	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.139 m-g/m	m-g	11.0644	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
142	KNR-W 5-10 d.4 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych przedmiar = 43.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1461 r-g/m	r-g	6.3407	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.009 kg/m	kg	0.3906	0.0000		0.00	
3*		YKY żo 5x10mm2 1.05 szt./m	szt.	45.5700	0.0000		0.00	
4*		taśma oznaczeniowe 1.05 m/m	m	45.5700	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m	m-g	0.6467	0.0000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.1866	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
143	KNR-W 2-01 d.4 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV przedmiar = 24.000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.117 r-g/m³	r-g	2.8080	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0352 m-g/m³	m-g	0.8448	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
144	KNR-W 2-18 d.4 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm - od studni do budynku przedmiar = 24.900 m 26.900 przyłącz.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	4.2330	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu 1.03 m/m	m	25.6470	0.0000		0.00	
3*		tuleje kołnierzone z PE do zgrzewania 1 szt./przyłącz.	szt.	26.9000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. 50 mm 1 szt./przyłącz.	szt.	26.9000	0.0000		0.00	
5*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 0.72 kg/przyłącz.	kg	19.3680	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1 m-g/m	m-g	2.4900	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
145	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 14.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.1405	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	15.1980	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083 m-g/m	m-g	0.1237	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
146	KNR 13-14 d.4 0302-04 kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową wraz z przyłączeniem do kanalizacji sanitarnej przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.1 r-g/szt.	r-g	8.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podejścia do rur PCV 2 m/szt.	m	2.0000	0.0000		0.00	
3*		Studnia rewizyjna osadnikowa Rura karbowana 425 - komplet (kineta, pokrywa żeliwna) 1.03 szt./szt.	szt.	1.0300	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- przyczepa skrzyniowa 4.5 t 1.12 m-g/szt.	m-g	1.1200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
147	KNR 2-02 d.4 1925-02 kalk. własna	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników prostokątnych przedmiar = 1.000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 5.11 r-g/elem.	r-g	5.1100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zbiornik żelbetowy prefabrykowany 1.1 m³/elem.	m³	1.1000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.014 m³/elem.	m³	0.0140	0.0000		0.00	
4*		prefabrykaty zbrojarskie 21.18 kg/elem.	kg	21.1800	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.017 m³/elem.	m³	0.0170	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drewno na stemple okrągłe korowane 0.007 m³/elem.	m³	0.0070	0.0000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.54 kg/elem.	kg	0.5400	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		elementy prefabrykowane 1 kg/elem.	kg	1.0000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- środek transportowy 0.33 m-g/elem.	m-g	0.3300	0.0000			0.00
11*		żuraw 1.16 m-g/elem.	m-g	1.1600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
148	KNR 2-02 d.4 1925-04 kalk. własna	Montaż elementów prefabrykowanych - prze- kryć zbiorników prostokątnych wraz z komin- kami do włączów przedmiar = 1.000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 4.89 r-g/elem.	r-g	4.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.01 m³/elem.	m³	0.0100	0.0000		0.00	
3*		prefabrykaty zbrojarskie 8.08 kg/elem.	kg	8.0800	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004 m³/elem.	m³	0.0040	0.0000		0.00	
5*		kit trwale plastyczny 1.5 kg/elem.	kg	1.5000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		elementy prefabrykowane 1 szt./elem.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.18 m-g/elem.	m-g	0.1800	0.0000			0.00
9*		żuraw 0.42 m-g/elem.	m-g	0.4200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
149	KNR 2-02 d.4 kalk. własna	WŁAZ ŻELIWNY okrągły kanałowy - POKRY- WA SZAMBA przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.07*0.955=4.84185 r-g/kpl.	r-g	4.8419	0.0000	0.00		
2*		-- M -- WŁAZ ŻELIWNY okrągły kanałowy - POKRY- WA SZAMBA 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		pierścień do pokrywy 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
150	KNR-W 2-01 d.4 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV przedmiar = 54.450 m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.41 r-g/m ³	r-g	22.3245	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU - WOD-KAN, WLZ

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45000000-7	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU - SCHODY NA GRUNCIE , PODJAZD DLA OSÓB NIE-PEŁNOSPRAWNYCH , OPASKA ŻWIROWA PRZY BUDYNKU						
151	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 15.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m ²	r-g	0.2654	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.4419 t/m ²	t	6.9820	0.0000		0.00	
3*		woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	0.3160	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.0411	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182 m-g/m ²	m-g	0.2876	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
152	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod palisadę oraz obrzeża do opaski żwirowej wokół budynku przedmiar = 1.987 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	17.9227	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.0795	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.5365	0.0000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.9339	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1768 kg/m ³	kg	3513.0160	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
153	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża do opaski żwirowej przedmiar = 33.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	8.2589	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	34.2720	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.2016	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.0034	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0134	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
154 d.5	KNR 2-31 0405-03 kalk. własna	Palisada łupana szerokości 12-15cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin, wysokość od poz. terenu max 70cm, ko- lor grafitowy, szary wg akceptacji Inwestora - schody zewnętrzne, podjazd dla niepełnos- prawnych przedmiar = 15.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.36 r-g/m	r-g	37.0992	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Palisady łupane 12-15 x 12-15cm 8.75 szt./m	szt.	137.5500	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0107 m³/m	m³	0.1682	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.032 t/m	t	0.5030	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0056 m³/m	m³	0.0880	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
155 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wypełnie- nie przedmiar = 15.800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m²	r-g	0.2654	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.4419 t/m²	t	6.9820	0.0000		0.00	
3*		woda 0.02 m³/m²	m³	0.3160	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m²	m-g	0.0411	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182 m-g/m²	m-g	0.2876	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
156 d.5	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu - wypełnienie Krotność = 15 przedmiar = 15.800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*15=0.0075 r-g/m²	r-g	0.1185	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.02214*15=0.3321 t/m²	t	5.2472	0.0000		0.00	
3*		woda 0.001*15=0.015 m³/m²	m³	0.2370	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*15=0.0015 m-g/m²	m-g	0.0237	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*15=0.006 m-g/m²	m-g	0.0948	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
157	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 14.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ²	r-g	1.7741	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037 m ³ /m ²	m ³	0.5328	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.0259	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
158	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej - kolorowa wg akceptacji Inwestora przedmiar = 14.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	17.7725	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	14.7600	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	1.1347	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.1685	0.0000		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.3744	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	1.8720	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.3600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
159	TZKNBK XXI d.5 0203-05 kalk. własna	Dostawa, montaż, wycieraczki systemowe ze- wnętrznych 60x40 [cm] o konstrukcji z profili aluminiowych, połączenie wkładów szczotko- wych i gumowych, osadzone w poziomie płasz- czyzny kostki w ramce ze stali nierdzewnej (wycie- raczka i ramka nie wystają poza lico posadzki) przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.95 r-g/szt	r-g	6.9500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wycieraczka 40x60cm 1 szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
160	KNR 13-12 d.5 1102-01 kalk. własna	Balustrady stalowe osób niepełnosprawnych długość (5,5mb i 4,6mb) - stal nierdzewna, ko- lor naturalny wg akceptacji Inwestora przedmiar = 10.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.498 r-g/m	r-g	55.5298	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		balustrady stalowe schodowe 22.6 kg/m	kg	228.2600	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.625*0.1=0.0625 m ³ /m	m ³	0.6313	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 500 A 36.22*0.1=3.622 m-g/m	m-g	36.5822	0.0000			0.00
6*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 4.58*0.1=0.458 m-g/m	m-g	4.6258	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
161 d.5	KNR AT-04 0101-03 kalk. własna	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny - pod otoczaki/zwirek opaski żwirowej przedmiar = 30.495 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0237 r-g/m ²	r-g	0.7227	0.0000	0.00		
2*		-- M -- geowłóknina 1.075 m ² /m ²	m ²	32.7821	0.0000		0.00	
3*		szpilki do geowłókniny 0.00094 kg/m ²	kg	0.0287	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.2104	0.0000			0.00
6*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.2104	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
162 d.5	KNR 2-01 0610-05 kalk. własna	Drenaż/wypełnienie - podsypka filtracyjna ze żwiru 16-32mm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - wypełnienie opaski przedmiar = 3.130 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.55*0.955=6.25525 r-g/m ³	r-g	19.5789	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo mineralne łamane 2.04 t/m ³	t	6.3852	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU - SCHODY NA GRUNCIE , PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ,
OPASKA ŻWIROWA PRZY BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45000000-7	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - DOJŚCIA, DOJAZDY, MIEJSCA POSTOJOWE, OGRODZENIE TERENU, MIEJSCA GROMADZENIA ODPADÓW						
163 d.6	KNKRB 6 0808-04 kalk. własna	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika przedmiar = 115.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.281 r-g/m	r-g	32.4555	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
164 d.6	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. IV - ściąganie warstwy ziemi urodzajnej (humus) pod powierzchnie utwardzone - dojezia, dojazdy, miejsca postojowe, miejsca składowania odpadów przedmiar = 43.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.117 r-g/m ³	r-g	5.1012	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0352 m-g/m ³	m-g	1.5347	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
165 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 2.312 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	20.8542	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.0925	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.6242	0.0000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	1.0866	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		mieszanka betonowa' 1768 kg/m ³	kg	4087.6160	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
166 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dojeść, chodników, miejsce na odpady bytowe przedmiar = 31.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	7.6935	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	31.9260	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.1878	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.0031	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0125	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
167	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 20.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	8.7945	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	20.9100	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	0.2604	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.0800	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0042 m³/m	m³	0.0861	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
168	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 9.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	3.2225	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02 m/m	m	10.0980	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0111 m³/m	m³	0.1099	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032 t/m	t	0.0317	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0041 m³/m	m³	0.0406	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
169	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 82.900 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m²	r-g	1.3927	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.4419 t/m²	t	36.6335	0.0000		0.00	
3*		woda 0.02 m³/m²	m³	1.6580	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m²	m-g	0.2155	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182 m-g/m²	m-g	1.5088	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
170	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - w sumie 15cm Krotność = 15 przedmiar = 82.900 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*15=0.0165 r-g/m²	r-g	1.3679	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*15=0.318 t/m ²	t	26.3622	0.0000		0.00	
3*		woda 0.001*15=0.015 m ³ /m ²	m ³	1.2435	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*15=0.003 m-g/m ²	m-g	0.2487	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*15=0.0195 m-g/m ²	m-g	1.6166	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
171 KNR 2-31 d.6 0105-01		Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 82.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ²	r-g	10.2133	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037 m ³ /m ²	m ³	3.0673	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.1492	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
172 KNR 2-31 d.6 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej - dojścia, chodniki, miejsce pod śmietni- kiem, przedmiar = 31.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	38.3096	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	31.8160	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	2.4460	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.3632	0.0000		0.00	
5*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.8070	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	4.0352	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.7760	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
173 KNR 2-31 d.6 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej - dojazdy, miejsca postojowe przedmiar = 50.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	66.3329	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	52.1725	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	4.1636	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.5955	0.0000		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.3743	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	6.6170	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.2725	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
174	KNR-W 2-02 d.6 1804-11 kalk. własna	Ogrodzenie z paneli fi 5mm, 1,5 m oczko 50x500mm na słupkach stalowych z rur 60x40x2300 mm o rozstawie 2,4 m obsadzo- nych w cokole - kolor ocynk + kolor zielony lub grafitowy wg Inwestora przedmiar = 113.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/m	r-g	174.1740	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 0.4952 szt./m	szt.	56.0071	0.0000		0.00	
3*		panele ogrodzeniowe 1.56 m ² /m	m ²	176.4360	0.0000		0.00	
4*		linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm 0.312 kg/m	kg	35.2872	0.0000		0.00	
5*		uchwyty metalowe 0.16 kg/m	kg	18.0960	0.0000		0.00	
6*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.038 m ³ /m	m ³	4.2978	0.0000		0.00	
7*		farba olejna nawierzchniowa 0.0273 dm ³ /m	dm ³	3.0876	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0062 m-g/m	m-g	0.7012	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
175	d.6 kalk. własna	Cokół /podmurówka prefabrykowana betonowy do ogrodzenia przedmiar = 113.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.206 r-g/m	r-g	23.2986	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cokoły prefabrykowany betonowy 1.284 m ² /m	m ²	145.2204	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m	m-g	0.2036	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
176	d.6 kalk. własna	Furtka o wym. 100x150 cm w środku przesła ogrodzenia - drut fi 5mm, 1,5 m oczko 50x500 przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.08 r-g/kpl.	r-g	6.1600	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wrota z furtkami 1 szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.95 dm ³ /kpl.	dm ³	1.9000	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 50 0.01 m ³ /kpl.	m ³	0.0200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
177	d.6 kalk. własna	Brama wjazdowa dwu skrzydłowa, min szerokości 4m, wypełnienie siatka panelowa - siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy - drut fi 5mm, 1,5 m oczko 50x500 przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.11 r-g/kpl.	r-g	7.1100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Brama wjazdowa dwu skrzydłowa 6.12 szt/kpl.	szt	6.1200	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 1.27 dm ³ /kpl.	dm ³	1.2700	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 50 0.008 m ³ /kpl.	m ³	0.0080	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
178	KNR 2-01 d.6 0506-04 kalk. własna	Plantowanie - przygotowanie terenów zielonych pod zasiew przedmiar = 588.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.087*0.955=0.083085 r-g/m ²	r-g	48.8540	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - DOJŚCIA, DOJAZDY, MIEJSCA POSTOJOWE, OGRODZENIE TERENU, MIEJSCA GROMADZENIA ODPADÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45000000-7	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA						
179	d.7 kalk. własna	Roboty pomiarowe powykonawcze - pomiary geodezyjne powykonawcze przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.6*0.955=12.033 r-g/kpl.	r-g	12.0330	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07*0.12=0.0084 m³/kpl.	m³	0.0084	0.0000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04*0.12=0.0048 m³/kpl.	m³	0.0048	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.53*0.12=0.1836 m-g/kpl.	m-g	0.1836	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R+M+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł