

## PRZEDMIAR

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 Klonów, część działki ewid.nr 177/2, obręb 0006 Klonów,gm..Międzybórz  
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

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 wskázówek 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 Klonów

Część wydzielonej działki ewid.nr 177/2, obręb 0006 Klonów

Jednostka ewidencyjna 021405\_5, Międzybórz - obszar wiejski

Powierzchnia całej działki 177/2 : 2525,00 m<sup>2</sup>

Powierzchnia części wydzielonej działki 177/2 : 1243,00 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy projektowana : 61,99 m<sup>2</sup>

Podjazd, schody na gruncie przy budynku : 15,74 m<sup>2</sup>

Opaska żwirowa przy budynku : 17,55 m<sup>2</sup>

Tereny utwardzone projektowane

- dojazd, dojścia, śmietniki : 111,67 m<sup>2</sup>

- miejsca postojowe : 74,00 m<sup>2</sup>

Tereny utwardzone płytami betonowymi ażurowymi

np MEBA, Powierzchnia biologicznie czynna 40% : 49,65 m<sup>2</sup>

Tereny zieleni (tern biologicznie czynny) : 912,40 m<sup>2</sup>

## Charakterystyczne parametry techniczne budynku

Dane techniczne istniejącego budynku:

- Powierzchnia całkowita	44,00 m <sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy	61,99 m <sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa	44,00 m <sup>2</sup>
- Kubatura brutto	335,00 m <sup>3</sup>
- 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 i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budynek biurowy kancelarii pojedynczej</b>					
1	45000000-7	<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
d.1	1 KNR-W 2-01 0114-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - roboty geodezyjne	ha		
		0.11	ha	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
d.1	2 KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV - ściągnięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) pod budynkiem, schody zewnętrzne oraz podjazd dla niepełnosprawnych (11.8*8.9+2.5*4.2)*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	57.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.760</b>
d.1	3 KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod płytę fundamentową 0.5*0.9*(10.8+4.8+3.2+5.5+4+4.8)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.895</b>
d.1	4 KNR 2-02 0281-03	Beton podkładowy (chudy beton) - podłoże betonowe o grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.9*(10.8+4.8+3.2+5.5+4+4.8)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.790</b>
d.1	5 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm - fundamenty 0.21	t		
			t	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
d.1	6 KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.7*0.35*(10.62+4.75*2+5.31+3.76+2.96)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.877</b>
d.1	7 KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 32.6*(0.7+0.35*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.640</b>
d.1	8 KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 32.6*(0.7+0.35*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.640</b>
d.1	9 KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii fundamentowej PVC gr min 1,0 mm na sucho pozioma - jedna warstwa, pod ściany fundamentowe z bloczków betonowych 33.1*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.240</b>
d.1	10 KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (10.2+5.25+2.5+0.5*2+4.85+3.3+5.25)*0.65*0.24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.047</b>
d.1	11 KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (10.2+5.25+2.5+0.5*2+4.85+3.3+5.25)*0.65*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.055</b>
d.1	12 KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (10.2+5.25+2.5+0.5*2+4.85+3.3+5.25)*0.65*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.055</b>
d.1	13 KNR 2-02 1101-07 kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wraz z zagęszczeniem - obsypka wewnętrzna i zewnętrzna wokół budynku 0.65*(47.1+(6.5*2+10.7*2)*0.7)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	46.267	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.267</b>
d.1	14 KNR 9-13 0102-02 kalk. własna	Ocieplenie ścian płytami ze styroduru XPS - przyklejenie płyt na ścianach - cokół dolny 33.6*0.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>
d.1	15 KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 33.6*0.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>
d.1	16 KNR 9-13 0201-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego gładkiego tynku mineralnego CEKOL C-35 na uprzednio przygotowanym podłożu - za-gruntowanie emulsją - na ścianach płaskich - cokół 33.6*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
d.1	17 KNR 9-13 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 33.6*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-02 0607-02 kalk. własna	Izolacje z folii kubełkowej - osłona izolacji ze styroduru	m <sup>2</sup>		
		33.6*0.7	m <sup>2</sup>	23.520	
				RAZEM	23.520
19 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		47.1*0.1	m <sup>3</sup>	4.710	
				RAZEM	4.710
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	t		
		0.39	t	0.390	
				RAZEM	0.390
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	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.24*(4.05+2*1)	m <sup>3</sup>	0.348	
				RAZEM	0.348
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	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.24*(27.9+4.9+4*4)	m <sup>3</sup>	2.811	
				RAZEM	2.811
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	m <sup>2</sup>		
		33.1*3.2+(5*2.9*0.5*2)+0.4*4.4-(1.1*2.1)-(1.1*1.8*3)-(0.8*1.8)-(1.1*0.6*2)-(1.1*1.1)	m <sup>2</sup>	109.960	
				RAZEM	109.960
24 d.1	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		2*(1.5*7+1.2)	m belki	23.400	
				RAZEM	23.400
25 d.1	KNR 2-02 0115-01	Ściany działowe gr. 12cm z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
		3*(2+6.75+1.9*2+2.55)-1*2.05*4	m <sup>2</sup>	37.100	
				RAZEM	37.100
26 d.1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża ceramiczne - ścianki działowe	m belki		
		5*1.2	m belki	6.000	
				RAZEM	6.000
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/m2 (20 µm) szerokość montażowa 195mm, wysokość 145mm, głębokość 110mm, szerokość całkowita elementu 239mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28 d.1	KNR-W 2-02 0407-02	Murlata, belka kalenicowa o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		0.16*0.16*(4.1+3.3+4.85+11.8)+0.12*0.2*11.8		0.899	
				RAZEM	0.899
29 d.1	KNR-W 2-02 0408-05 kalk. własna	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - strugane czterostronnie w części okapowej, impregnowane	m <sup>3</sup>		
		5.2*0.06*0.24*(16*2)	m <sup>3</sup>	2.396	
				RAZEM	2.396
30 d.1	KNR-W 2-02 0408-03	Jętki, kleszcze, wymiany, stężenia, ruszt pod podest techniczny zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		(0.03*0.18*2.1*14*2)+(4.95*0.04*0.2*7*2)+(6.05*0.04*0.2*7*2)+(0.08*0.2*1.6*2)+(0.06*0.2*(8.1+9.7))+(0.03*0.2*1.2*16)+(0.08*0.1*3*9.7)	m <sup>3</sup>	2.162	
				RAZEM	2.162
31 d.1	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice, deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - strugane czterostronnie, impregnowane	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.02*(11.8*2)+0.02*0.2*5.3*4	m <sup>3</sup>	0.203	
				RAZEM	0.203
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	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.02*(1*(9.6+2.2+3)+1.15*5.2*4+2*4.5)	m <sup>3</sup>	0.954	
				RAZEM	0.954
33	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - ułożenie i przybicie płyt podłogowych OSB3	m <sup>2</sup>		
d.1	4007-03	gr.25mm - płyty na ruszcie drewnianym UWAGA - uwzględniono podwójne wzmocnienie stelarza do WC dla niepełnosprawnych - poręcz	m <sup>2</sup>	14.825	
		9.7*1.25+(2*0.9*1.5)		RAZEM	14.825
34	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03	m - gramatura nie mniej niż 170g - uwzględniono kontrłaty 30x50mm	m <sup>2</sup>	122.720	
		5.2*11.8*2		RAZEM	122.720
35	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-04	5.2*11.8*2	m <sup>2</sup>	122.720	
				RAZEM	122.720
36	KNR-W 2-02	Impregnacja przed działaniem ognia, grzybów i owadów elementów drewnianych preparatami - impregnacja w kolorze złoty dąb wg. akceptacji Inwestora.	m <sup>2</sup>		
d.1	202005-01	nadbitka, elementy drewniane okapowe	m <sup>2</sup>	56.120	
	kalk. własna	(1*(9.6+2.2+3)+1.15*5.2*4+2*4.5)+8.4		RAZEM	56.120
37	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym RAL	m <sup>2</sup>		
d.1	0514-01	7016	m <sup>2</sup>	10.384	
	kalk. własna	0.24*11.8*2+0.2*11.8*2		RAZEM	10.384
38	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice blacha na desce okapowej - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym RAL	m <sup>2</sup>		
d.1	0514-02	7016	m <sup>2</sup>	7.420	
		0.35*5.3*4		RAZEM	7.420
39	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; malowana proszkowo kolor grafitowym zbliżony do RAL 7016,rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-02	5.3*11.8*2	m <sup>2</sup>	125.080	
	kalk. własna			RAZEM	125.080
40	KNR-W 2-02	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	m <sup>2</sup>		
d.1	0514-02	0.26*11.8	m <sup>2</sup>	3.068	
	kalk. własna			RAZEM	3.068
41	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.1	0104-01	11.8	m	11.800	
				RAZEM	11.800
42	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy - malowana proszkowo kolor grafitowym zbliżony do RAL 7016	m		
d.1	0104-06	11.4	m	11.400	
	kalk. własna			RAZEM	11.400
43	KNR-W 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm - malowana proszkowo kolor grafitowym zbliżony do RAL 7016	szt.		
d.1	0533-02	5	szt.	5.000	
	kalk. własna			RAZEM	5.000
44	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym zbliżony do RAL 7016	m		
d.1	0519-02	11.8*2	m	23.600	
	kalk. własna			RAZEM	23.600
45	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym zbliżony do RAL 7016 - komplet	m		
d.1	0526-01	3.5*4	m	14.000	
	kalk. własna			RAZEM	14.000
46	KNR 2-22	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych - schody strychowe ocieplone 1 kpl.	m		
d.1	0603-01	3.5	m	3.500	
	kalk. własna			RAZEM	3.500
47	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone zestaw szklany trzyszybowy, profil o gr. min 78mm, kierunek otwierania wg schematu oraz akceptacji Inwestora - otwierane do wewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.1	1003-06	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			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.1*1.8*3	m <sup>2</sup>	5.940	
				RAZEM	5.940
48	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone zestaw szklany trzyszybowy, profil o gr. min 78mm, kierunek otwierania wg schematu oraz akceptacji Inwestora - otwierane do wewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.1	1003-05	szkło bezbarwne zgodnie z NS 3510 szkło bezpieczne klasy 2B2, zespolone lub wg wytycznych Inwestora, fabrycznie wykończone o powierzchni 1,0-1,5 m <sup>2</sup> - okna O2			
	kalk. własna	1.1*1.1	m <sup>2</sup>	1.210	
				RAZEM	1.210
49	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone zestaw szklany trzyszybowy, profil o gr. min 78mm, kierunek otwierania wg schematu oraz akceptacji Inwestora - otwierane do wewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.1	1003-06	szkło bezbarwne zgodnie z NS 3510 szkło bezpieczne klasy 2B2, zespolone lub wg wytycznych Inwestora, fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m <sup>2</sup> - okna O3			
	kalk. własna	0.8*1.8	m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
50	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone zestaw szklany trzyszybowy, profil o gr. min 78mm, kierunek otwierania wg schematu oraz akceptacji Inwestora - otwierane do wewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.1	1003-04	szkło bezbarwne zgodnie z NS 3510 szkło bezpieczne klasy 2B2, zespolone lub wg wytycznych Inwestora, fabrycznie wykończone o powierzchni 0,6-1,0 m <sup>2</sup> - okna O4			
	kalk. własna	1.1*0.6*2	m <sup>2</sup>	1.320	
				RAZEM	1.320
51	KNR 4-01	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 O1, O2, O4,	szt.		
d.1	0321-03	Uwaga w łazience parapet wewnętrzny wykonany z płytek ściennych			
	kalk. własna	2*(3+1+2)-1	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
52	KNR 4-01	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	szt.		
d.1	0321-03	2*1	szt.	2.000	
	kalk. własna			RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-02	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/m <sup>2</sup> K - drzwi D1 wg. zestawienia stolarki 0.9*2	m <sup>2</sup>		
d.1	1040-01		m <sup>2</sup>	1.800	
	kalk. własna			RAZEM	1.800
54	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane opaskowe - kolor dębu naturalnego wg akceptacji Inwestora dotyczy drzwi D2, D3, D4	m <sup>2</sup>		
d.1	1026-01	(0.9*2)*4+0.8*2*1	m <sup>2</sup>	8.800	
	kalk. własna			RAZEM	8.800
55	KNR-W 2-02	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	m <sup>2</sup>		
d.1	1022-04	(0.9*2)*2+0.8*2	m <sup>2</sup>	5.200	
	kalk. własna			RAZEM	5.200
56	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe drewniane w kolorze dębu naturalnego wg akceptacji Inwestora, pełne, wewnętrzne, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne z klamkami, zamkami, rozetami - drzwi D3	m <sup>2</sup>		
d.1	1022-01	(0.9*2)*2	m <sup>2</sup>	3.600	
	kalk. własna			RAZEM	3.600
57	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
d.1	0920-21	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1	0903-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne gipsowe zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach $3.3*(7.6+9.75+20+8.8+9.7+9.2)-(2*(4*0.9*2+0.8*2))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.065	 
				RAZEM	197.065
62 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr 10cm - min EPS 100 $3.49+5.77+19.47+4.58+5.64+5.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.000	 
				RAZEM	44.000
63 d.1	KNR-W 2-02 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 $3.49+5.77+19.47+4.58+5.64+5.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.000	 
				RAZEM	44.000
64 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grubiej min 0,50mm, poziome podposadzkowe - na płytach styropianowych $3.49+5.77+19.47+4.58+5.64+5.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.000	 
				RAZEM	44.000
65 d.1	KNR 2-02 1106-02 1106-07 kalk. własna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 50 mm ze zbrojeniem siatką stalową $3.49+5.77+19.47+4.58+5.64+5.05+(0.12*6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.720	 
				RAZEM	44.720
66 d.1	KNR AT-43 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. $3.49+5.77+19.47+4.58+5.64+5.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.000	 
				RAZEM	44.000
67 d.1	KNR AT-43 0102-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwy- tów - obudowa szachtu, elementów wentylacyjnych oraz WC $0.4*3.2+0.4*0.4*2+0.05*4+0.65*0.4*2+1.1*1.5+0.2*0.9$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.150	 
				RAZEM	4.150
68 d.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - na pionie kanalizacyjnym 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
69 d.1	KNR 9-12 0301-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na sznurkach gr 20cm wraz z folią paroizolacyjną - parametry wg projektu $3.49+5.77+19.47+4.58+5.64+5.05-0.7*1.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.020	 
				RAZEM	43.020
70 d.1	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego gr. 20cm (druga warstwa) - folia paroizolacyjna układana na wierzchu $3.49+5.77+19.47+4.58+5.64+5.05-0.7*1.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.020	 
				RAZEM	43.020
71 d.1	KNR 9-12 0202-09	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej $3.7+2.9+10.56+6.1*2$	m m	 29.360	 
				RAZEM	29.360
72 d.1	KNR 9-12 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 lekko-moką - uwzględniono izolacje ścian kolankowych i szczytowych obwodowo na wysokość 80cm. $3.6*(6.1*2+10.6+3.7+2.9)+4*0.92*2+(0.6+0.5)*6.3+4.5*0.8*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.330	 
				RAZEM	127.330
73 d.1	KNR 9-12 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 $3.6*(6.1*2+10.6+3.7+2.9)+4*0.92*2+(0.6+0.5)*6.3+4.5*0.8*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.330	 
				RAZEM	127.330
74 d.1	KNR 9-13 0202-01	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku silikonowego "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją CEKOL DL-80 $3.6*(6.1*2+10.6+3.7+2.9)+4*0.92*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.200	 
				RAZEM	113.200
75 d.1	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - kolor biały $3.6*(6.1*2+10.6+3.7+2.9)+4*0.92*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.200	 
				RAZEM	113.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1	KNR 9-12 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 $4.05*4+(3*0.5*6.05)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.350	 34.350
77 d.1	KNR 2-02 0922-01 kalk. własna	Zewnętrzne okładziny z drewna - elewacje wentylowane np. Deska elewacyjna FOXTREND na ścianach płaskich lub podobna wg akceptacji Inwestora i projektanta $4.05*4+(3*0.5*6.05)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.350	 34.350
78 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity, podłogi $44+44+0.11*6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.660	 88.660
79 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 197.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.100	 197.100
80 d.1	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; z wkładką z włóknyiny wraz z wywinieciem na ściany wysokość 20cm- łazienka, ściany prysznic $5.71+8.65*0.2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.440	 11.440
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 $(3.1*0.6)+2.6*8.65+0.6*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.950	 24.950
82 d.1	kalk. własna	Montaż lustra 1,2*0,8m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
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 $44+0.12*6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.720	 44.720
84 d.1	KNR-W 2-02 1115-02 kalk. własna	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej $4.9+8.3+7.9+18.3+7.95$	m m	 47.350	 47.350
85 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - kolory białe, powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -sufity 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.000	 44.000
86 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - kolory pastelowe wg akceptacji Inwestora, powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany 197.1-24.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.200	 172.200
87 d.1	kalk. własna	Okładziny ścian Stegu PURE WOOD COLLECTION - Panel drewniany Wy-miary (szer. x wys. x grub.) 760 x 380 x 33 mm - lokalizacja we wskazane miej-ca Inwestora 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
<b>2 45300000-0 INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>					
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 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
89 d.2	KNR 0-31 0211-10 kalk. własna	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 12 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
90 d.2	kalk. własna	Pompa obiegowa z zarorami zwrotnymi do wody cyrkulacyjnej, C.O. CWU, 25/80 WYDAJNOŚĆ 3,9 m3/h 8 m podnoszenia wody 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 0-31 d.2 0112-03 kalk. własna	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej C.O. o śr. nominalnej przyłączy 3/4"/ 15 - 6 obwody 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 0-31 d.2 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.000	
				RAZEM	44.000
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 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 2-19 d.2 0119-01	Tuleje ochronne 3*0.3	m m	 0.900	
				RAZEM	0.900
95	KNR-W 2-15 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-15 d.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 12+1	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
97	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne podejścia pod baterie o śr. nominalnej 15 mm 5+1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
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 10.6+0.8*3+1.4+0.5+9.3+0.8+1.4+4+0.8*2+5.2+1.4+0.8*2+0.5	m m	 40.700	
				RAZEM	40.700
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 wodomierza do pompy ciepła oraz do umywalki, zasilanie i powrót C.O. 0.6+2.9+2.8+0.8+2.4*2+0.8*2	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
100	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 40.8+13.5	m m	 54.300	
				RAZEM	54.300
101	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 40.7+13.6	m m	 54.300	
				RAZEM	54.300
102	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 54.3	m m	 54.300	
				RAZEM	54.300
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 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
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 2*4.1	m m	 8.200	
				RAZEM	8.200
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 1*2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 podposadzkowa 6.7+1.9+3.1+0.5	m		
			m	12.200	
				RAZEM	12.200
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 1.3+0.8	m		
			m	2.100	
				RAZEM	2.100
111	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1+4.5	m		
			m	5.500	
				RAZEM	5.500
112	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 2-15 d.2 0218-01 kalk. własna	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - odpływ liniowy - komplet 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 2-15 d.2 0220-05 kalk. własna	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	d.2 kalk. własna	Szafka pod zlewozmywak - wg wytycznych Inwestora 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 2-15 d.2 0115-05	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	d.2 kalk. własna	Kabina prysznicowa szklana- szkło bezpieczne, montaż bez brodzika 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 uchylnymi ściennymi - wg Inwestora 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 2-17 d.2 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % wraz z izolacją termiczną - wentylacja pomieszczeń wraz z odstojnikiem 3*2*0.5+2.9*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.450	
				RAZEM	4.450
124	KNR 2-17 d.2 0205-01 kalk. własna	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem na wałku silnika - do wentylacji przewodowej - uruchamiane na czujkę ruchu lub włącznikiem (biuro) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.2	kalk. własna	Klimatyzacja na budynku - komplet z prze- wodami j. zewn. klimatyzacji typ IGZM321NO np f. Innova QchI=6,0kW 1~230V 2,5kW j. wewn. klimatyzacji typ IGZL12NI np f. In- nova QchI=3,5kW 1~230V 0,2kW j. wewn. klimatyzacji typ IGZL12NI np. f. In- nova QchI=3,5kW 1~230V 0,2kW 1	kpl.       kpl.	       1.000	       1.000
<b>3 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>					
126 d.3	kalk. własna	Grzejnik elektryczny drabinkowy ścienny 300W z elektronicznym termostatem - w łazience 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
127 d.3	KSNR 5 0201-02 kalk. własna	Montaż tablic rozdzielczych - obudowa RN 3x12  1	szt  szt	  1.000	  1.000
128 d.3	KNNR 5 0407-01 kalk. własna	Wyposażenie tablic wraz z montażem zabezpieczeń - komplet - wg schematu jednokreskowego zasilania 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
129 d.3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj- nych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły 9	wyp.  wyp.	  9.000	  9.000
130 d.3	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj- nych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 25	wyp.  wyp.	  25.000	  25.000
131 d.3	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj- nych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły - wypisty pod urządzenia 5	wyp.  wyp.	  5.000	  5.000
132 d.3	KSNR 5 0405-03 kalk. własna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj- nych na gniazdo wtykowe, wypusty 3-fazowe 4	wyp.  wyp.	  4.000	  4.000
133 d.3	kalk. własna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach - dzwonek 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
134 d.3	KNR 2-25 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 7	kpl.  kpl.	  7.000	  7.000
135 d.3	KNR 2-25 0627-01 kalk. własna	Oprawy oświetleniowe na podłożu sufit podwieszany GK - IP54 - łazienek, pom. gospodarcze, strych 4	kpl.  kpl.	  4.000	  4.000
136 d.3	KNR 2-25 0627-04 kalk. własna	Oprawy oświetleniowe na podłożu ceglanym - budowa - kinkiet w łazience 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
137 d.3	KNNR 5 0504-02 kalk. własna	Oprawy zewnętrzne halogenowe LED w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40W z czujnikiem ruchu i zmierzchu - zewnętrzne 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
138 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 40	pomiar . pomiar .	  40.000	  40.000
139 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 4	pomiar . pomiar .	  4.000	  4.000
<b>RAZEM</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 17	pomiar pomiar -	17.000	
				RAZEM	17.000
<b>4</b>	<b>45300000-0</b>	<b>PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU - WOD-KAN, WLZ</b>			
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 WODOCIAĞO-WE, KANALIZACYJNE, PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE 26.8+28.7+13.1	m m	68.600	
				RAZEM	68.600
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 2.7+28.9+1.5	m m	33.100	
				RAZEM	33.100
143	KNR-W 2-18 d.4 0802-02 kalk. własna	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 2-18 d.4 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego - rurociągi o śr. 32 mm Przedmiar dodatkowy 29.3 28.3	m przy- łącz. m	28.300	29.300
				RAZEM	28.300
145	KNR-W 2-01 d.4 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
146	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.9+0.5	m m	13.400	
				RAZEM	13.400
147	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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 2-02 d.4 1925-02 kalk. własna	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników prostokątnych 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 2-02 d.4 1925-04 kalk. własna	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych wraz z kominkami do włazów 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	d.4 kalk. własna	WŁAZ ŻELIWNY okrągły kanałowy - POKRYWA SZAMBA 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	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 33.3+11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.300	
				RAZEM	44.300
<b>5</b>	<b>45000000-7</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU - SCHODY NA GRUNCIE , PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH , OPASKA ŻWIROWA PRZY BUDYNKU</b>			
152	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 15.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.800	
				RAZEM	15.800
153	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod palisadę oraz obrzeża do opaski żwirowej wokół budynku 0.2*0.2*((5.2+4+1.6+2*2.46)+(4.15+7.25+11.7+7.25+3.35))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.977	
				RAZEM	1.977
154	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 33.6	m m	33.600	
				RAZEM	33.600
155	KNR 2-31 d.5 0405-03 kalk. własna	Palisada łupana szerokości 12-15cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin, wysokość od poz. terenu max 70cm, kolor grafitowy, szary wg akceptacji Inwestora - schody zewnętrzne, podjazd dla niepełnosprawnych 5.2+4+1.6+2*2.46	m m	15.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wypełnienie 15.8	m <sup>2</sup>	RAZEM	15.720
			m <sup>2</sup>	15.800	
				RAZEM	15.800
157	KNR 2-31 d.5 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - wypełnienie Krotność = 15 15.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.800	
				RAZEM	15.800
158	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 14.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
159	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolorowa wg akceptacji Inwestora 14.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
160	TZKNBK XXI d.5 0203-05 kalk. własna	Dostawa, montaż, wycieraczki systemowe zewnętrznych 60x40 [cm] o konstrukcji z profili aluminiowych, połączenie wkładów szczotkowych i gumowych, osadzone w poziomie płaszczyzny kostki w ramce ze stali nierdzewnej (wycieraczka i ramka nie wystają poza li- co posadzki) 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 13-12 d.5 1102-01 kalk. własna	Balustrady stalowe osób niepełnosprawnych długość (5,5mb i 4,6mb) - stal nierdzewna, kolor naturalny wg akceptacji Inwestora 5.5+4.6	m		
			m	10.100	
				RAZEM	10.100
162	KNR AT-04 d.5 0101-03 kalk. własna	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny - pod otoczek/żwiru opaski żwirowej 32.1*0.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.495	
				RAZEM	30.495
163	KNR 2-01 d.5 0610-05 kalk. własna	Drenaż/wypełnienie - podsypka filtracyjna ze żwiru 16-32mm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - wypełnienie opaski 32.1*0.65*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.130	
				RAZEM	3.130
6	45000000-7	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU - DOJŚCIA, DOJAZDY, MIEJSCA POSTOJOWE, OGRODZENIE TERENU, MIEJSCA GROMADZENIA ODPADÓW</b>			
164	KNR-W 2-01 d.6 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV - ściąganie warstwy ziemi urodzajnej (humus) pod powierzchnie utwardzone - dojcia, dojazdy, miejsca postojowe, miejsca składowania odpadów 267*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	106.800	
				RAZEM	106.800
165	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.2*(94.3+18.7)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.520	
				RAZEM	4.520
166	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 29.3+3.3+8.9	m		
			m	41.500	
				RAZEM	41.500
167	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19.8+6.3+19.3+8.1+10.9	m		
			m	64.400	
				RAZEM	64.400
168	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.6+3.7	m		
			m	9.300	
				RAZEM	9.300
169	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 233	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	233.000	
				RAZEM	233.000
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 = 15 233	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	233.000	
				RAZEM	233.000
171	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 50.6+131.5+47.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	230.000	
				RAZEM	230.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dojścia, chodniki, miejsce pod śmietnikiem, 50.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.600	
				RAZEM	50.600
173	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dojazdy, miejsca postojowe 135.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.500	
				RAZEM	135.500
174	KNR 13-12 d.6 1501-02 kalk. własna	Nawierzchnie z płyt ażurowych 0,4x0,6m gr.10cm wraz z wypełnieniem żwirem 48.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.900	
				RAZEM	48.900
175	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 obsadzonych w cokole - kolor ocynk + kolor zielony lub grafitowy wg Inwestora 100.7+15.3	m		
			m	116.000	
				RAZEM	116.000
176	kalk. własna	Cokół /podmurówka prefabrykowana betonowy do ogrodzenia 100.7+15.3	m		
			m	116.000	
				RAZEM	116.000
177	kalk. własna	Furtka o wym. 100x150 cm w środku przęsła ogrodzenia - drut fi 5mm, 1,5 m oczko 50x500 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	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 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR 2-01 d.6 0506-04 kalk. własna	Plantowanie - przygotowanie terenów zielonych pod zasiew 905	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	905.000	
				RAZEM	905.000
<b>7</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
180	KNR 5-08 d.7 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 53.2	m		
			m	53.200	
				RAZEM	53.200
181	KNR 5-08 d.7 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 4*4.2	m		
			m	16.800	
				RAZEM	16.800
182	KNR 5-08 d.7 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
183	KNNR 5 d.7 1304-01 kalk. własna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>	<b>45000000-7</b>	<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>			
185	kalk. własna	Roboty pomiarowe powykonawcze - pomiary geodezyjne powykonawcze 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000