

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45262210-6	Fundamentowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262520-2	Roboty murowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
44112310-4	Ścianki działowe
45431200-9	Kładzenie glazury
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45442110-1	Malowanie budynków
45421131-1	Instalowanie drzwi
44400000-4	Różne produkty gotowe i elementy z nimi związane
39290000-1	Wyposażenie różne
44411000-4	Wyroby sanitarne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233140-2	Roboty drogowe
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
34928200-0	Ogrodzenia
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
71421000-5	Usługi wkomponowywania ogrodów w krajobraz

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku administracyjno-biurowego w Rogowie przy ul. Żeromskiego 23
ADRES INWESTYCJI : ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów, dz. nr 244, obręb Rogów
INWESTOR : Gmina Rogów
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów
WYKONAWCA ROBÓT : SIERGIEJ STUDIO ARCHITEKTURY GRZEGORZ SIERGIEJ
ADRES WYKONAWCY : ul. Puszczykowska 11/1, 50-559 Wrocław
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Jakub Kulesza
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Grzegorz Siergiej
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2020 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2020 r.

Data zatwierdzenia

Planuje się następujące prace terenowe:

- prace ziemne związane z wykopem pod posadowienie budynku, wymianą gruntu oraz niwelacją terenu na potrzeby infrastruktury technicznej (w zakresie wyrównania nierówności oraz dostosowania terenu do projektowanych chodników i utwardzeń - bez ingerencji w naturalną rzeźbę terenu);
- prace budowlane związane ze wniesieniem budynku żłobka; prace budowlane związane z zagospodarowaniem terenu: wykonanie placów zabaw, układu chodników i utwardzeń;
- układ zieleni niskiej, średniej i wysokiej;
- elementy małej architektury, takie jak: place zabaw, stojaki na rowery, ławki, kosze na odpady, itp.

Budynek zaprojektowano w formie prostopadłościowej, parterowej bryły z dwoma niszami na elewacji północnej oraz podcięciem w strefie wejściowej zlokalizowanej od południa. Budynek posiada zielony dach. Strefa wejściowa jest połączona dojściem pieszym z ul. Orzepowicką oraz projektowanym w ramach odrębnego opracowania parkingiem. Niezależne wejścia do strefy kuchni i pomieszczeń technicznych zlokalizowano od strony zachodniej i północnej. Wyjście ewakuacyjne znajduje się od wschodu.

W bezpośrednim sąsiedztwie budynku zaprojektowano tereny zielone oraz place zabaw dostosowane do wieku dzieci. Place zabaw zaprojektowano od strony południowej i wschodniej- na dobrze nasłonecznionym fragmencie działki, z zachowaniem istniejącej zieleni wysokiej. Mają one formę "wysp" o nawierzchni EPDM z urządzeniami do rekreacji. Teren rekreacyjny wydzielono z pozostałej części działki za pomocą niskiego ogrodzenia oraz żywopłotu. Jest on dostępny z budynku za pomocą wyjść zlokalizowanych na zakończeniu głównego ciągu komunikacyjnego oraz z dwóch sal przez taras. Uzupełnienie zespołu stanowi zieleń wprowadzona wzdłuż południowej elewacji budynku oraz chodników.

Budynek zaprojektowano w północno-wschodniej części terenu zajmowanego przez Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 3 w Rybniku, równolegle do istniejącej zabudowy oraz pod kątem w stosunku do ul. Orzepowickiej. Teren rekreacyjny wraz z placami zabaw przewidziano od strony południowo -wschodniej, na nasłonecznionym i częściowo zadrzewionym fragmencie działki. Obiekt składa się z jednej, prostokątnej bryły z dwoma niszami na elewacji północnej oraz podcięciem w strefie wejściowej zlokalizowanej od południa. Właściwa orientacja budynku na działce skutkuje korzystnym nasłonecznieniem terenów rekreacyjnych i sal zabaw dla dzieci oraz pozwala jednocześnie na pasywne zyski ciepła z promieniowania słonecznego. Do obsługi komunikacyjnej żłobka wykorzystano istniejące oraz zaprojektowane w ramach innego zadania inwestycyjnego drogi i parkingi. Od strony kuchni zaprojektowano wyjście na niewielki plac manewrowy, wyodrębniony z parkingu projektowanego w ramach odrębnego opracowania. Dojścia piesze prowadzą od ul. Orzepowickiej oraz od w/w parkingu.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY

BUDYNEK ŻŁOBKA I PRZEDSZKOLA

powierzchnia zabudowy: 1 349,69 m²

powierzchnia całkowita: 1 349,69 m²

powierzchnia wewnętrzna: 1 246,16 m²

powierzchnia użytkowa: 1 160,07 m²

powierzchnia techniczna: 42,50 m²

kubatura netto: 3 389,68 m³

ilość kondygnacji: 1

wysokość: 4,47m

grupa wysokości budynku: niski [N]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia panelowego wys. ok. 1,5 m.	m		
d.1.	0818-05				
1	analogia				
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0349-04				
1		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	1101-03				
1		poz.2	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1101-06				
1		Krotność = 9 poz.3	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
5		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.	analiza indywidualna				
1		poz.3	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
6	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0115-01				
2		poz.7*0.15+poz.8*0.25+poz.11	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
7	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0119-01				
2		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
8	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0119-02				
2		Krotność = 5 poz.7	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
9	TZKNBK II -	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadunkiem i wyładunkiem na odl. do 1 km - grunt kat. I-II	m ³		
d.1.	190				
2		poz.7*0.15+poz.8*0.25	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
10	TZKNBK II -	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1.	191				
2		Krotność = 18 poz.9	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0201-10				
2	0210-03	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
12	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym.	m ³		
d.1.	1101-07	UWAGA: Zasypanie wymiennika gruntowego GWC pod obrysem budynku do rzędnej 200,50 m n.p.m. w kosztorysie branży sanitarnej			
2		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
13	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.1.	0408-03				
2		poz.12	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
2	45214100-1	Budynek biurowy			
2.1	45262210-6	Roboty fundamentowe			
14	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C30/37 wodoszczelny - W8	m ³		
d.2.	0205-01				
1		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
15	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone BSt500	t		
d.2.	0259-02				
1		0	t	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.000
16	KNR 13-12	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prefabrykowanych siatek wykonanych fa-	t		
d.2.	0404-04	brycznie - Q524 A	t	0.000	
1		0		RAZEM	0.000
2.2 45320000-6 Roboty izolacyjne					
17	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego pozi-	m ²		
d.2.	0608-03	me na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm, płyty na zamek	m ²	0.000	
2	analogia	0		RAZEM	0.000
18	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego pozi-	m ²		
d.2.	0608-04	me na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 20 cm, płyty	m ²	0.000	
2	analogia	na zamek		RAZEM	0.000
		poz.17		RAZEM	0.000
19	KNR-W 4-01	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho,	m ²		
d.2.	0602-02	wraz z wywinięciem pionowym wys. 30 cm	m ²	0.000	
2		0		RAZEM	0.000
20	ZKNR C-2	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi XPS 30 gr. 35 cm mocowanymi pun-	m ²		
d.2.	0307-01	ktowo	m ²	34.220	
2		34.22		RAZEM	34.220
2.3 45262520-2 Roboty murowe					
21	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie	m ²		
d.2.	0104-07	cienkospoinowej (klejowej) - ściany zewnętrzne	m ²	0.000	
3		0		RAZEM	0.000
22	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoi-	m ²		
d.2.	0104-06	nowej (klejowej) - ściany wewnętrzne konstrukcyjne	m ²	0.000	
3		0		RAZEM	0.000
23	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoi-	m ²		
d.2.	0105-06	nowej (klejowej)	m ²	0.000	
3		0		RAZEM	0.000
24	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.	0132-05		m	0.000	
3		0		RAZEM	0.000
25	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.	0132-05		m	0.000	
3		0		RAZEM	0.000
26	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.	0132-05		m	0.000	
3		0		RAZEM	0.000
2.4 45223500-1 Roboty żelbetowe					
27	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowa-	m ³		
d.2.	0247-03	negu obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych mate-	m ³	0.000	
4		riałów wyciągiem. Beton C30/37.		RAZEM	0.000
		0		RAZEM	0.000
28	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowa-	m ³		
d.2.	0247-05	negu obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych mate-	m ³	0.000	
4		riałów wyciągiem. Beton C30/37.		RAZEM	0.000
		0		RAZEM	0.000
29	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowa-	m ³		
d.2.	0247-06	negu obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych	m ³	0.000	
4		materiałów wyciągiem. Beton C30/37.		RAZEM	0.000
	TZ_0.3	0		RAZEM	0.000
30	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do prze-	m ³		
d.2.	0249-01	kroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Beton	m ³	0.000	
4		C30/37.		RAZEM	0.000
		0		RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.000
31 d.2. 4	KNR-W 2-02 0249-02	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Beton C30/37. 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
32 d.2. 4	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton C30/37. 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
33 d.2. 4 NZ_0.1	KNR-W 2-02 0249-06	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton C30/37. 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
34 d.2. 4	KNR-W 2-02 20226-01	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
35 d.2. 4	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm poz.34*0.15	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
36 d.2. 4 analogia	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm. Beton C20/25. 0	m ² rzutu m ² rzutu	 0.000	
				RAZEM	0.000
36' d.2. 4 analogia	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. Beton C20/25. Krotność = 8 poz.36	m ² rzutu m ² rzutu	 0.000	
				RAZEM	0.000
37 d.2. 4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane BSt500 0	t t	 0.000	
				RAZEM	0.000
2.5 45261100-5 Konstrukcja drewniana					
38 d.2. 5	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.000	
				RAZEM	0.000
39 d.2. 5	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.000	
				RAZEM	0.000
40 d.2. 5 analiza indywidualna		Dostawa i montaż - dźwigary drewniane dwuteowe BK-D-400 0	mb mb	 0.000	
				RAZEM	0.000
2.6 45261000-4 Roboty dachowe					
41 d.2. 6 analogia	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
42 d.2. 6 analogia	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi od spodu krokwi 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
43 d.2. 6 analogia	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB-3 gr. 18 mm 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 9-12 d.2. 0301-07 6	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układany- mi w połaci dachu krokwiowego	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
45	KNR-W 2-02 d.2. 0410-01 6 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB-3 gr. 18 mm	m ²		
		45.755	m ²	45.755	
				RAZEM	45.755
46	KNR AT-09 d.2. 0103-03 6	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
47	KNR AT-09 d.2. 0101-04 6	Łaczenie - rozstaw łat 30 cm	m ²		
		poz.46	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
48	KNR-W 2-02 d.2. 0513-02 6 analogia	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
49	KNR 2 d.2. 1105-02 6 analiza indy- widualna	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz do dachów skośnych. Komplet wraz z drabiną	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
50	NNRNKB d.2. 202 0541-02 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		24.981	m ²	24.981	
				RAZEM	24.981
51	KNR-W 2-02 d.2. 0519-07 6 analogia	Rynny dachowe prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej. System ukryty.	m		
		10.318	m	10.318	
				RAZEM	10.318
52	KNR-W 2-02 d.2. 0526-06 6 analogia	Rury spustowe prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej. System ukryty	m		
		6.7*2*2	m	26.800	
				RAZEM	26.800
53	d.2. analiza indy- 6 widualna	Dostawa i montaż - czyszczaki rur spustowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR AT-09 d.2. 0104-06 6	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy rurowy	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
55	KNR AT-09 d.2. 0104-04 6	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 80 cm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
56	KNR AT-09 d.2. 0104-05 6	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
2.7 45261100-5 Konstrukcja stalowa					
57	KNR 2-05 d.2. 0101-01 7 analiza indy- widualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej. Komplet z malowaniem R*0.955	t		
		0	t	0.000	
				RAZEM	0.000
2.8 45421130-4 Ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna					
58	KNR-W 2-02 d.2. 1039-02 8 analiza indy- widualna O5	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 UWAGA: Pakiety 3-szybowe (Ug=0,5 W/m2K zgodnie z zestawieniem stolarki). Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U<0,8 W/m2K. Ciepły montaż na konsolach w warstwie ocieplenia. 0.099	m ²		
			m ²	0.099	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.099
59	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
d.2.	1039-03	UWAGA: Pakiety 3-szybowe (Ug=0,5 W/m2K zgodnie z zestawieniem stolarki).			
8	analiza indywidualna	Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U<0,8 W/m2K. Ciepły montaż na konsolach w warstwie ocieplenia.	m ²	1.436	
		1.436			
				RAZEM	1.436
60	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe	m ²		
d.2.	1040-06	UWAGA: Pakiety 3-szybowe (Ug=0,5 W/m2K zgodnie z zestawieniem stolarki), szkło bezpieczne P2. Współczynnik przenikania ciepła dla całego zestawu U<0,8 W/m2K. Ciepły montaż na konsolach w warstwie ocieplenia. Drzwi z odbojniami.	m ²	1.426	
8	analiza indywidualna	1.426			
				RAZEM	1.426
61	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 65 x 118 cm	szt		
d.2.	1016-07				
8	analiza indywidualna	0.05	szt	0.050	
				RAZEM	0.050
62	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe oszklone jednoskrzydłowe zewnętrzne.	m ²		
d.2.	1040-01	UWAGA: Pakiety 3-szybowe (Ug=0,5 W/m2K zgodnie z zestawieniem stolarki), szkło bezpieczne P2. Współczynnik przenikania ciepła dla całego zestawu U<0,9 W/m2K. Ciepły montaż na konsolach w warstwie ocieplenia. Drzwi z odbojniami.	m ²	0.293	
8	analiza	0.293			
				RAZEM	0.293
63	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych przeciwsłonecznych (refleksoli). Komplet wraz z automatyką pogodową i sterowaniem	m ²		
d.2.	analiza indywidualna	2.04	m ²	2.040	
8				RAZEM	2.040
				RAZEM	2.040
2.9	45400000-1	Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
64	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 35 cm (roboty wykonywane ręczne). Styropian grafitowy EPS 031	m ²		
d.2.	0101-04				
9	analiza	120.10+77.46+48.31	m ²	245.870	
				RAZEM	245.870
65	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 34 cm (roboty wykonywane ręczne). Styropian grafitowy EPS 031	m ²		
d.2.	0101-04				
9	analiza	2.96+14.64+2.65	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
66	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 35 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
d.2.	0102-04				
9	analiza	11.402	m ²	11.402	
				RAZEM	11.402
67	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
d.2.	2007-03				
9	analiza	poz.68	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
68	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty Nida Hydro	m ²		
d.2.	2006-04				
9		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
69	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m ²		
d.2.	0606-01				
9	analiza	poz.68	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
70	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m ²		
d.2.	0612-03				
9	analiza	poz.68	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
71	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 20 cm	m ²		
d.2.	0612-04				
9	analiza	poz.68	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
72	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 13 cm	m ²		
d.2.	0612-04				
9	analiza	poz.68	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 0-33 d.2. 0101-04 9 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne). Styropian grafitowy EPS 031 poz.68	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
74	KNR 0-33 d.2. 0123-01 9 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 1793.25	szt. szt.	 1793.250	
				RAZEM	1793.250
75	KNR 0-33 d.2. 0121-01 9	Ochrona narożników wypukłych $2.5*(6+4+2+2)+3.55*2+2.2*(10+2+2)+6.64*3+4.0$	m m	 96.820	
				RAZEM	96.820
76	KNR 0-28 d.2. 2629-06 9	Montaż listwy kapinosowej $1.2*8+0.9*2+1.3+10.38+1.0+5.6$	m m	 29.680	
				RAZEM	29.680
77	KNR 0-33 d.2. 0101-05 9	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) $352.78+21.336$	m ² m ²	 374.116	
				RAZEM	374.116
78	KNR 0-33 d.2. 0125-01 9	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia $332.53+21.336$	m ² m ²	 353.866	
				RAZEM	353.866
79	KNR 0-33 d.2. 0125-02 9	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.78	m ² m ²	 353.866	
				RAZEM	353.866
80	KNR-W 2-02 d.2. 0919-02 9 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian $2.96+14.64+2.65$	m ² m ²	 20.250	
				RAZEM	20.250
81	KNR-W 2-02 d.2. 0919-04 9 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży $0.28*(2.5*2+1.3+2.5*2+7.08)$	m ² m ²	 5.146	
				RAZEM	5.146
82	NNRNKB d.2. 202 0541-02 9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety zewnętrzne $0.52*(1.3*8+1.0*3+7.18+5.7)$ Obróbka na styku z istniejącym budynkiem $0.8*4.0$	m ² m ² m ²	 13.666 3.200	
				RAZEM	16.866
83	d.2. analiza indywidualna 9	Dostawa i montaż - kraty maskujące czerpnie i wyrzutnie powietrza, malowane proszkowo. $1.1*0.7+0.9*0.8$	m ² m ²	 1.490	
				RAZEM	1.490
84	KNR 2-02 d.2. r.16 9 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:21,24,50,51,52,58,59,60,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83)			
2.10 45432100-5 Podłogi i posadzki					
85	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 3 cm 177.553	m ² m ²	 177.553	
				RAZEM	177.553
86	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 10	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.85	m ² m ²	 177.553	
				RAZEM	177.553
87	KNR-W 2-02 d.2. 1116-01 10	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - jasnych cementowy klasy C25 poz.85	m ² m ²	 177.553	
				RAZEM	177.553

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87' d.2. 10	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - jastrych cementowy klasy C25 Krotność = 2.5 poz.87	m ² m ²	 177.553	
				RAZEM	177.553
87'' d.2. 10	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.87	m ² m ²	 177.553	
				RAZEM	177.553
88 d.2. 10	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża22. 22.029	m ² m ²	 22.029	
				RAZEM	22.029
89 d.2. 10	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.88	m ² m ²	 22.029	
				RAZEM	22.029
90 d.2. 10	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 28.238	m m	 28.238	
				RAZEM	28.238
91 d.2. 10	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 53.004	m ² m ²	 53.004	
				RAZEM	53.004
92 d.2. 10	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - gres techniczny 18.489	m ² m ²	 18.489	
				RAZEM	18.489
93 d.2. 10	KNR AT-23 0216-05 analogia	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm 9.75+1.06+10.85+2.48+3.59+0.73+1.04+5.1+1.25+6.88+3.68	m m	 46.410	
				RAZEM	46.410
94 d.2. 10	KNR AT-23 0216-05 analogia	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm. GRES TECHNICZNY 41.228	m m	 41.228	
				RAZEM	41.228
95 d.2. 10	KNR AT-23 0301-06 analogia	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm 1.55*(6+5+6)	m m	 26.350	
				RAZEM	26.350
96 d.2. 10	KNR AT-23 0303-06 analogia	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm 1.55*(6+7+6)	m m	 29.450	
				RAZEM	29.450
97 d.2. 10	KNR AT-23 0309-03 analogia Cokoły na schodach	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem 4.58+4.33+5.54	m m	 14.450	
				RAZEM	14.450
98 d.2. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.99	m ² m ²	 106.060	
				RAZEM	106.060
99 d.2. 10	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.101+poz.103	m ² m ²	 106.060	
				RAZEM	106.060
100 d.2. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.101	m ² m ²	 69.970	
				RAZEM	69.970
101 d.2. 10	ZKNR C-2 0606-06	Klejenie wykładzin rulonowych linoleum na przygotowanym podłożu - wykładzina linoleum gr. 3,2 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.49+12.74+34.74	m ²	69.970	
				RAZEM	69.970
102 d.2. 10	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		poz.101	m ²	69.970	
				RAZEM	69.970
103 d.2. 10	ZKNR C-2 0606-01 analogia	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - wykładzina igłowana	m ²		
		36.09	m ²	36.090	
				RAZEM	36.090
104 d.2. 10	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile. Cokół wys. 10 cm	m		
		Cokoły do linoleum	m	72.200	
		Cokół do wykładziny dywanowej	m	31.200	
				RAZEM	103.400
2.11	45400000-1	Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
2.11	45410000-4	Tynkowanie			
105 d.2. 11.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
106 d.2. 11.1	KNR K-04 0304-01 analogia	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 10 mm	m ²		
		37.35	m ²	37.350	
				RAZEM	37.350
107 d.2. 11.1	KNR K-04 0304-06 analogia	Tynki cementowo-wapienne na ościeżach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 10 mm	m ²		
		13.536	m ²	13.536	
				RAZEM	13.536
108 d.2. 11.1	KNR K-04 0304-05 analogia	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 10 mm	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
2.11	44112310-4	Ściany i obudowy gipsowo-kartonowe			
109 d.2. 11.2	NNRNKB 202 2027-03 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym	m ²		
		50	m ²	0.829	
		0.829		RAZEM	0.829
110 d.2. 11.2	NNRNKB 202 2027-03 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na ścianach na ruszcie metalowym	m ²		
		50	m ²	1.539	
		1.539		RAZEM	1.539
2.11	45431200-9	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi			
111 d.2. 11.3	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
		(1.58+1.28+3.0+1.77)*1.5	m ²	11.445	
				RAZEM	11.445
112 d.2. 11.3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		poz.111	m ²	11.445	
				RAZEM	11.445
113 d.2. 11.3	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		1.5*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
114 d.2. 11.3	KNR 2-02 0829-10 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		1.75*(6.67+1.42*2+3.77+1.73+1.9+3.8)+3.0*1.5	m ²	40.742	
		-poz.117	m ²	-1.380	
				RAZEM	39.362

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.2. 0829-08 11.3	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - gres techniczny	m ²		
		1.75*1.5	m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
116 d.2. 0829-10 11.3	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą - mozaika z płytek	m ²		
		0.3*(6.67+1.42*2+3.77+1.73+1.9+3.8)	m ²	6.213	
				RAZEM	6.213
117 d.2. 0829-04 11.3	KNR 2-02	Lustra wklejane w licu płytek	m ²		
		0.69*2	m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
2.11 .4	45421146-9	Sufity podwieszane			
118 d.2. 2007-03 11.4	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
		poz.119	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
119 d.2. 2006-04 11.4	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
120 d.2. 202 2028-04 11.4	NNRNKB	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - okładziny połaci dachowych	m ²		
		22.239	m ²	22.239	
				RAZEM	22.239
121 d.2. 2702-01 11.4	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 z włókien mineralnych	m ²		
	Parter	3.8+1.45+1.52+2.41	m ²	9.180	
	Piętro	12.77	m ²	12.770	
				RAZEM	21.950
122 d.2. 2702-01 11.4	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 120x60 z włókien mineralnych	m ²		
	analiza	17.8+5.5+28.7	m ²	52.000	
	Parter	68.55	m ²	68.550	
	Piętro	4.49*1.1	m ²	4.939	
	Pion				
				RAZEM	125.489
122' d.2. analiza indywidualna 11.4		Wykonanie rewizji w suficie podwieszanym. Płyta sufitowa przykręcona do rusztu za pomocą nitonakrętek. Ochrona płyty wykonana z tulei meblowych. Zgodnie z detalem architektury.	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.11 .5	45442110-1	Malowanie			
123 d.2. 0201-05 11.5	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		928.427	m ²	928.427	
				RAZEM	928.427
2.12	45421131-1	Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
124 d.2. 1040-01 12	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne oszklone. Drzwi z odbojnikami.	m ²		
	analiza	0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
125 d.2. 1017-02 12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone fornirem naturalnym. Drzwi z odbojnikami.	m ²		
	D3	0.9*2.0*7	m ²	12.600	
	D3.1	0.9*2.0*5	m ²	9.000	
				RAZEM	21.600
126 d.2. analiza indywidualna 12		Dopłata za kratki wentylacyjne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
127 d.2. 1026-01 12	KNR-W 2-02	Ościeżnice MDF wykończone fornirem naturalnym - ościeżnice regulowane.	m ²		
	analiza	1.0*2.05*12	m ²	24.600	
				RAZEM	24.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.2. analiza indywidualna 12		Dostawa i montaż - samozamykacz ramieniowy 3+4	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.13	44400000-4	Wypożyczenie obiektu			
2.13	39290000-1	Wypożyczenie różne			
129 d.2. analiza indywidualna 13.1		Dostawa i montaż - podnośniki śrubowe dla niepełnosprawnych z szybem i obudową. 0.2	kpl. kpl.	 0.200	
				RAZEM	0.200
130 d.2. analiza indywidualna 13.1		Dostawa i montaż - wycieraczki systemowe aluminiowe szczotkowe 4.5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
131 d.2. analiza indywidualna 13.1		Dostawa i montaż - wyroby stalowe różne - wycieraczki systemowe z krat typu Wema - ocynk ogniowy 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.2. analiza indywidualna 13.1		Dostawa i montaż - schody strychowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.2. TZKNBK XX 1803-02 13.1		Parapety z desek klejone o szer. 20-40 cm - proste pod malowanie olejne - grub. 28-34 mm 0.9*0.29	m ² m ²	 0.261	
				RAZEM	0.261
134 d.2. TZKNBK XV 0651-01 13.1 analogia		Olejewanie parapetów z drewna klejonego - pierwszy raz poz.133	m ² m ²	 0.261	
				RAZEM	0.261
135 d.2. TZKNBK XV 0651-02 13.1 analogia		Olejewanie parapetów z drewna klejonego - drugi raz poz.134	m ² m ²	 0.261	
				RAZEM	0.261
136 d.2. KNR-W 2-02 1208-03 13.1 analogia		Pochwyt na wspornikach - pochwyt drewniany olejowany 2.0*4+1.8*2+0.4*2+2.9*2	m m	 18.200	
				RAZEM	18.200
137 d.2. KNR-W 2-02 1209-02 13.1 analogia		Balustrady szklane z pochwytem drewnianym olejowanym 1.55	m m	 1.550	
				RAZEM	1.550
2.13	44411000-4	Wypożyczenie sanitarne			
138 d.2. KSNR 4 0212-02 13.2		Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą - umywalka z półnogą 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
139 d.2. KSNR 4 0212-02 13.2 analogia		Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą - umywalki dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.2. analiza indywidualna 13.2		Dostawa i montaż - stelaże podtynkowe do umywalek 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.2. KNR-W 2-15 0233-02 13.2		Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.2. KNR-W 2-15 0233-02 13.2		Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" - miska dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
143 d.2. 13.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.2. 13.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.2. 13.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm R*0.955	szt.		
		poz.143	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.2. 13.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm R*0.955	szt.		
		poz.144	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.2. 13.2	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż - uchwyty dla niepełnosprawnych stałe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
148 d.2. 13.2	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż - uchwyty dla niepełnosprawnych ruchome	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
149 d.2. 13.2	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż - lustra uchylne dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45233200-1	Zagospodarowanie terenu			
3.1	45233140-2	Roboty drogowe			
3.1.	45233200-1	Krawężniki i obrzeża			
1					
150 d.3. 1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20+22	m	42.000	
				RAZEM	42.000
151 d.3. 1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.150*(0.15*0.20)	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
3.1.	45233222-1	Chodniki			
2					
152 d.3. 1.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.154	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
152' d.3. 1.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		poz.152	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
153 d.3. 1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna (0/31,5) o grubości po za- gęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.154	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
153' d.3. 1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna (0/31,5) - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		poz.153	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
154 d.3. 1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		30+45	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
3.2	34928200-0	Ogrodzenie terenu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR 2-02 d.3. 1803-02 2 analogia	Ogrodzenie z paneli ocynkowanych wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 35.3	m m	 35.300	
				RAZEM	35.300
156	d.3. analiza indy- 2 widualna	Dostawa i montaż - podmurówka betonowa systemowa poz.155	m m	 35.300	
				RAZEM	35.300
157	KNR 2-02 d.3. 1803-02 2 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych 1,5 m na słupkach stalowych z rur kwadratowych o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
158	KNR 2-02 d.3. 1801-02 2 analogia	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m poz.157	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
159	d.3. analiza indy- 2 widualna	Dostawa i montaż - furtki ogrodzeniowe szer. 1,2 m z paneli ocynkowanych w ramach stalowych. Wys. 1,5 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.3 45111291-4 Mała architektura					
160	d.3. analiza indy- 3 widualna	Dostawa i montaż - kosze zewnętrzne na odpadki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
161	d.3. analiza indy- 3 widualna	Dostawa i montaż - ławki parkowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
162	d.3. analiza indy- 3 widualna	Dostawa i montaż - stojaki na rowery rurowe ze stali nierdzewnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.4 71421000-5 Zielen					
163	d.3. kalk. własna 4	Sadzenie krzewów z kontenera - Ligustr pospolity wys./szer. 40-60cm, C 2, min. w dołki śred./głęb. 0,5 m z dodatkiem hydrożelu w ilości 0,03 kg/dołek; po posadzeniu podlanie. 300	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
164	d.3. kalk. własna 4	Ściółkowanie rozdrobnioną korą sosnową ogrodniczą (frakcja drobna 0-20 mm) powierzchni skupin krzewów oraz mis drzew i krzewów soliterowych; grubość warstwy 10 cm. Dla drzew i soliterów przyjęto średnicę mis: 1,0m, a dla drzew przesadzonych - 1,8m R*0.75 7.5+5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
165	d.3. kalk. własna 4	Separacja warstw gruntu geowłókniną wykonywana ręcznie. (separacja warstwy gleby i ozdobnego grys na rabatach krzewów okrywowych, bylin i żywopłotów) Geowłóknina PP gramatura 150g/m ² R*0.75 poz.164	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
166	d.3. kalk. własna 4	Założenie trawnika parkowego przy normie wysiewu 0,035 kg/m ² z nawożeniem min. (nawóz wieloskładnikowy) przy zastosowaniu mieszanki gazonowej o składzie: życica trwała 50%, wiechlina łąkowa 10%, kostrzewa czerwona 30%, kostrzewa trzcinowa 10%. Po wysiewie wałowanie i przykrycie obsianych powierzchni białą agrowłókniną 19g/m ² z przytwierdzeniem do podłoża szpilkami. Podlanie dawką 4 l/m ² . Zdjęcie okrycia po całkowitym ściółkowaniu nasion. Dalsza pielęgnacja polegająca na podlewaniu w miarę potrzeb. Pierwsze koszenie z wywozem biomasy po osiągnięciu przez ruń 8-9cm. R*0.75 236	m ² m ²	 236.000	
				RAZEM	236.000