

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Szkoły podstawowe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŁADACH przy ul. Długiej 49
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa im. ks. Józefa Poniatowskiego w Ładach, Dawidy Bankowe, ul. Długa 49, DZ. NR
EW. 111 Łady, DZ. NR EW. 47 Dawidy Bankowe, Gmina Raszyn
INWESTOR : GMINA RASZYN
ADRES INWESTORA : UL. SZKOLNA 2A 05-090 RASZYN
BRANŻA : Budowlana - ETAP 3

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT WYKONAWCZY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI O ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWNIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWE RYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

KOSZTORYS ORAZ PRZEDMIAR NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

ILEKROĆ W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE WSKAZANY JEST ZNAK TOWAROWY MATERIAŁU, PATENT LUB POCHODZENIE, WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ WSKAZANY LUB RÓWNOWAŻNY, INNY MATERIAŁ SPEŁNIAJĄCY WYMOGI TECHNICZNE WSKAZANEGO ORAZ POSIADAJĄCY WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE ZGODNE Z WYMOGAMI OKREŚLONYMI W POLSKICH NORMACH PRZENOSZĄCYCH NORMY EUROPEJSKIE LUB NORMACH INNYCH PAŃSTW CZŁONKOWSKICH EUROPEJSKIEGO OBSZARU GOSPODARCZEGO PRZENOSZĄCYCH TE NORMY.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Szkoła w Ładach					
1		ETAP 3			
1.1		KONSTRUKCJA			
d.1.1	1 KNR 2-01 0126-02 + KNR 2-01 0126-01 STB 1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (nasypu niekontrolowanego) za pomocą sypcharek grubości 50cm Krotność = 6 767	m ² m ²	 767,000	 767,000
d.1.1	2 KNR 2-01 0212-05 STB 1.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,4 m3,sypcharkami 75KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km 0,5*poz.1	m ³ m ³	 383,500	 383,500
d.1.1	3 KNR 2-01 0214-03 STB 1.2	Nakłady uzupeł. za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie) 0,5*poz.1	m ³ m ³	 383,500	 383,500
d.1.1	4 wycena indywidualna STB 1.2	Pompowanie wody- odwodnienie wykopów 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
d.1.1	5 KNNR 1 0202-07 STB 1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. <8.3.1>1,8*0,7*68 <8.3.2>2,2*0,7*60	m ³ m ³ m ³	 85,680 92,400	 178,080
d.1.1	6 KNNR 1 0208-02 STB 1.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie) poz.5	m ³ m ³	 178,080	 178,080
d.1.1	7 wycena indywidualna STB 1.2	Zasypanie rozkopów fund. piaskiem z zakupu z zagęszczeniem poz.5 -poz.8--poz.9-poz.10	m ³ m ³ m ³	 178,080 -31,540	 146,540
d.1.1	8 KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 STB 1.4	Podkłady betonowe B10 <8.3.1>1,0*0,1*68 <8.3.2>1,4*0,1*60 <pod scenę>1,4*0,1*15	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,800 8,400 2,100	 17,300
d.1.1	9 KNR 2-02 0202-02 STB 1.4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m, B37 W8 - z wykorzystaniem pompy do betonu, z wykonaniem niezbędnych deskowań oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych itp. z wykonaniem połączenia z istniejącym fundamentem <8.3.1>0,8*0,4*68	m ³ m ³	 21,760	 21,760
d.1.1	10 KNR 2-02 0202-03 STB 1.4	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m, B37 W8 - z wykorzystaniem pompy do betonu, z wykonaniem niezbędnych deskowań oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych itp. z wykonaniem połączenia z istniejącym fundamentem <8.3.2>1,2*0,4*60 <pod scenę>1,2*0,4*15	m ³ m ³ m ³	 28,800 7,200	 36,000
d.1.1	11 NNRNKB 202 0267a- 03 + NNRNKB 202 0267a- 02 STB 1.4	Sciany fundamentowe żelb. B37 W8 proste o gr. 25 cm - z wykonaniem niezbędnych deskowań (oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych). Krotność = 15 0,81*(128+35) <pod scenę>1,55*15	m ² m ² m ²	 132,030 23,250	 155,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	155,280
d.1.1	KNR 2-02 0603-01 ANALOGIA STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe - GRUBOWARSTWOWA BITUMICZNO-KAUCZUKOWA MASA HYDROIZOLACYJNA (minimum 3 warstwy po 1,0-1,5mm) - pierwsza warstwa <8.3.1>2*0,4*68 <8.3.2>2*0,4*60 0,81*(128+35)*2 <pod scenę>2*0,4*15	m ² m ² m ² m ²	 54,400 48,000 264,060 12,000	
				RAZEM	378,460
d.1.1	KNR 2-02 0603-02 ANALOGIA STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe - GRUBOWARSTWOWA BITUMICZNO-KAUCZUKOWA MASA HYDROIZOLACYJNA (minimum 3 warstwy po 1,0-1,5mm) - druga i następną warstwa Krotność = 2 poz.12	m ² m ²	 378,460	
				RAZEM	378,460
d.1.1	KNR 2-02 0602-01 STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - GRUBOWARSTWOWA BITUMICZNO-KAUCZUKOWA MASA HYDROIZOLACYJNA (minimum 3 warstwy po 1,0-1,5mm) - pierwsza warstwa <8.3.1>0,8*68 <8.3.2>1,2*60 <pod scenę>1,2*15	m ² m ² m ² m ²	 54,400 72,000 18,000	
				RAZEM	144,400
d.1.1	KNR 2-02 0602-02 STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - GRUBOWARSTWOWA BITUMICZNO-KAUCZUKOWA MASA HYDROIZOLACYJNA (minimum 3 warstwy po 1,0-1,5mm) - druga i następną warstwa Krotność = 2 poz.14	m ² m ²	 144,400	
				RAZEM	144,400
d.1.1	KNR 2-02 0604-10 ANALOGIA STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej HDPE (15,85+10,6+6,5+6,1+12,32+15,6+24,65)*1,0	m ² m ²	 91,620	
				RAZEM	91,620
d.1.1	KNR 2-02 0609-08 STB 2.8	Izolacje cieplne z polistyrenu ekstrudowanego gr 12cm (15,85+10,6+6,5+6,1+12,32+15,6+24,65)*1,0	m ² m ²	 91,620	
				RAZEM	91,620
d.1.1	KNR 2-02 0208-10 STB 1.4	Słupy żelbetowe B37, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <4.3.1>0,25*0,25*4,55*9 <4.3.2>0,25*0,3*4,55*1 <4.3.3>0,25*0,25*(1,5+4,0)*7 <4.3.4>0,25*0,3*(1,5+4,0)*17	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,559 0,341 2,406 7,013	
				RAZEM	12,319
d.1.1	KNR 2-02 0210-03 ANALOGIA STB 1.4	Belki, podciąg, gzymsy, nadproża żelb. B37 - z wykonaniem niezbędnych deskowań (oraz niezbędnych dystansów). <3,3,1>0,25*0,5*4,5*1 <3,3,2>0,25*0,5*6,52*1 <6,3,1>0,25*0,5*3,05*3 <6,3,2>0,25*0,5*2,6*2 <6,3,3>0,25*0,5*5,6 <6,3,4>0,25*0,25*1,55*5 <6,3,5>0,25*0,35*2,63*2 <6,3,5>0,25*0,5*4,76*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,563 0,815 1,144 0,650 0,700 0,484 0,460 0,595	
				RAZEM	5,411
d.1.1	KNR-W 2-02 20225-04 STB 1.4	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm, B37, z wykonaniem niezbędnych deskowań <3,1>0,25*0,2*65 <3,2>0,25*0,4*80	m ³ m ³ m ³	 3,250 8,000	
				RAZEM	11,250
d.1.1	KNR-W 2-02 20225-05 STB 1.4	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości ponad 30 cm, B37, z wykonaniem niezbędnych deskowań <3,3>0,4*0,4*80 <3,3>0,4*0,4*3,75*13	m ³ m ³ m ³	 12,800 7,800	
				RAZEM	20,600
d.1.1	KNR-W 2-02 20225-04 STB 1.4	Wieżce monolityczne podparcie sceny. o szerokości do 30 cm, B37, z wykonaniem niezbędnych deskowań	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	142,650
33	KNR 2-02 d.1.2 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 STB 1.4	Podkłady betonowe B15 - pod posadzkę 0,15*(19+19+112+51,6+369)	m ³ m ³	 85,590	
				RAZEM	85,590
34	KNR 2-02 d.1.2 0604-03 STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe poziome posadzek na gruncie w podpiwniczeniu 2x papy termozgrzewalnej modyfikowanej typu SBS z wywinieciem na ściany (19+19+112+51,6+369)	m ² m ²	 570,600	
				RAZEM	570,600
35	KNR 2-02 d.1.2 0609-03 STB 2.8	Izolacje cieplne posadzek z płyt styropian twardej EPS 250 gr 12cm poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa 369	m ² m ²	 369,000	
				RAZEM	369,000
36	KNR 2-02 d.1.2 0609-03 STB 2.8	Izolacje cieplne posadzek z płyt styropian twardej EPS 100 gr 11cm poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa (19+19+112+51,6)	m ² m ²	 201,600	
				RAZEM	201,600
37	KNR 2-02 d.1.2 0609-03 STB 2.8	Izolacje cieplne posadzek z płyt warstwowych Z WYPUSTKAMI oraz z folią gr 1,1cm poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa (19+19+112+51,6)	m ² m ²	 201,600	
				RAZEM	201,600
38	KNR 2-02 d.1.2 0607-01 ANALOGIA STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE szerokiej poziome podposadzkowe , z wywinieciem na ścianę (19+19+112+51,6+369)	m ² m ²	 570,600	
				RAZEM	570,600
39	KNR 2-02 d.1.2 1102-03 + KNR 2-02 1102-02 STB 2.1	Wykonanie jastrychów cementowych C20/F4 gr 6cm z wykonanie kompletnej dylatacji od ścian nośnych Krotność = 4 (19+19+112+51,6)	m ² m ²	 201,600	
				RAZEM	201,600
40	KNR 2-02 d.1.2 1106-07 STB 2.1	Wykonanie jastrychów cementowych - dopłata za zbrojenie siatką stalową 10x10x4,5mm poz.39	m ² m ²	 201,600	
				RAZEM	201,600
41	wycena indywidualna d.1.2 STB 2.1	Wykonanie posadzki betonowej gr 15 cm z betonu B25 zbrojonej siatką stalową 10x10x4,5mm z wykonanie kompletnej dylatacji według PW 369 -15,1*5,75	m ² m ² m ²	 369,000 -86,825	
				RAZEM	282,175
42	wycena indywidualna d.1.2 STB 2.1	Wykonanie posadzki betonowej pod sceną gr 8 cm z betonu B25 zbrojonej siatką stalową 10x10x4,5mm z wykonanie kompletnej dylatacji według PW 15,1*5,75	m ² m ²	 86,825	
				RAZEM	86,825
43	wycena indywidualna d.1.2 STB 2.1	Wykonanie posadzki przemysłowej utwardzanej powierzchniowo - DST wraz z cokolikiem 369	m ² m ²	 369,000	
				RAZEM	369,000
44	NNRNKB d.1.2 202 1130-02 STB 2.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.45 poz.46 poz.47 poz.50	m ² m ² m ² m ²	 38,490 151,040 36,330 286,590	
				RAZEM	512,450
45	KNR 2-02 d.1.2 1118-08 STB 2.3	<2>Posadzki z płytek gresowych na zaprawie elastycznej-gres nieszkliwiony reaktyfikowany, powierzchnia mat, format: 59,8 x 59,8cm, grubość: 10mm, tonalna: wzór niepowtarzalny, antypoślizgowość: R10, ścieralność: ścieralność wgłębna max. 175 <1>14,69-11,57 <2>35,37	m ² m ² m ²	 3,120 35,370	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,490
46 d.1.2	KNR 2-02 1118-08 STB 2.3	<3>Posadzki z płytek gresowych na zaprawie elastycznej -Gres szklwiony powierzchnia mat, format: 19,8 x 19,8 cm, grubość:7,5mm, antypoślizgowość: R10 ścieralność: klasa 4/2100 <3>109,42 <12>41,62	m ² m ² m ²	109,420 41,620	
				RAZEM	151,040
47 d.1.2	KNR 2-02 1118-08 STB 2.3	<4>Posadzki z płytek gresowych na zaprawie elastycznej -Gres szklwiony powierzchnia mat, format: 19,8 x 19,8 cm, grubość: 8mm, antypoślizgowość: R11 ścieralność: klasa 4/6000 <4>11,23 <5>5,1 <6>10,32 <7>1,88 <8>2,08 <9>1,04 <10>1,19 <11>0,86 <13>2,63	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11,230 5,100 10,320 1,880 2,080 1,040 1,190 0,860 2,630	
				RAZEM	36,330
48 d.1.2	KNR 2-02 1120-05 STB 2.3	Cokoliki z płytek gresowych o wys 10cm <1>16,5-4,28*2 <2>23,8-4,28-2,0*2 <3>(50,36-7-2,1)-2,0*2-1,0*3 <4>15,6-1,0*2 <5>10,1-1,0*2 <6>(2,9+1,1+0,69+1,54+1,7+0,2+0,2+0,2+0,8+1,9) <7>5,45-1,0 <8>(1,6+1,6+1,25) <9>6,75-1,0*2 <10>(1+1+1,25) <11>(1+1+0,85) <12>(7+2,1) <13>(6,8+1,3+1,3)-1,0*3	m m m m m m m m m m m m m m m	7,940 15,520 34,260 13,600 8,100 11,230 4,450 4,450 4,750 3,250 2,850 9,100 6,400	
				RAZEM	125,900
49 d.1.2	KNR 2-02 0602-01 ANALOGIA STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe poziome folia w płynie poz.47+poz.46	m ² m ²	187,370	
				RAZEM	187,370
50 d.1.2	KNR 2-02 1112-05 STB 2.3	<1>Posadzki z wykładziny rulonowej heterogenicznej, akustycznej z PCV - zgodna z normą ISO 11638 EN 651 ; zabezpieczona fabrycznie PUR w sposób nie wymagający woskowania, pastowania bądź nakładania dodatkowych środków zabezpieczających przez cały okres użytkowania, na kleju (plus wyoblona listwa PCV w narożach> z osadzeniem listwy na połączeniu posadzek o różnych asortymentach + wykonanie wyłogu, cokołu na ścianę 273 < pionowcześć sceny>15,1*0,9	m ² m ² m ²	273,000 13,590	
				RAZEM	286,590
51 d.1.2	KNR 2-02 1112-05 STB 2.3	Posadzka sceny z wykładziny kauczukowej wykładzina podłogowa o ciekawej kompozycji materiałowej - cząsteczki granitu kreatywnie wkomponowane w trwale elastyczny kauczuk, grubość wykładziny 2mm., na kleju (plus wyoblona listwa PCV w narożach> z osadzeniem listwy na połączeniu posadzek o różnych asortymentach + wykonanie wyłogu, cokołu na ścianę <scena>89 <pionowcześć sceny>15,1*0,9	m ² m ² m ²	89,000 13,590	
				RAZEM	102,590
52 d.1.2	KNR 2-02 1112-09 STB 2.3	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. poz.50 poz.51	m ² m ² m ²	286,590 102,590	
				RAZEM	389,180
53 d.1.2	wycena indywidualna STB 2.3	Wykonanie podestu wejściowego wraz z pochylnią z płytki granitowej promieniowanej układanej na warstwie chudego betonu , stopnie prefabrykowane wykonane z betonu z kruszywem ozdobnym, z wykonaniem obrzeża 4,6*5,65 2,1*4,6	m ² m ² m ²	25,990 9,660	
				RAZEM	35,650
1.3		SUFITY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.3	NNRNKB 202 2702-01 ANALOGIA STB 2.9	Sufit podwieszany konstrukcji systemowej, wykonany z pojedynczych płyt (wyspowy) bez konstrukcji, zawieszony na linkach stalowych, płyty z wełny szklanej, gr 40mm, krawędź malowana, niekruszące się w module 2400x1200mm 2,4*1,2*63	m ² m ²	 181,440	 181,440
				RAZEM	181,440
55 d.1.3	NNRNKB 202 2702-01 ANALOGIA STB 2.9	Sufity podwieszane rastrowe na konstrukcji systemowej, rdzeń płyty z wełny szklanej gr 20mm, krawędź malowana, konstrukcja częściowo widoczna <2>35,37 <3>109,42	m ² m ² m ²	 35,370 109,420	 144,790
				RAZEM	144,790
56 d.1.3	KNR 2-02 0804-02 STB 2.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach <1>14,69 <4>11,23 <5>5,1 <6>10,32 <7>1,88 <8>2,08 <9>1,04 <10>1,19 <11>0,86 <12>41,62 <13>2,63	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,690 11,230 5,100 10,320 1,880 2,080 1,040 1,190 0,860 41,620 2,630	 92,640
				RAZEM	92,640
57 d.1.3	KNR 2-02 0815-05 STB 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.56	m ² m ²	 92,640	 92,640
				RAZEM	92,640
58 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01 STB 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.56	m ² m ²	 92,640	 92,640
				RAZEM	92,640
59 d.1.3	KNR 2-02 1505-01 STB 2.10	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych na biało poz.56	m ² m ²	 92,640	 92,640
				RAZEM	92,640
60 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-07 ANALOGIA STB 2.6	Obudowa kanałów i przewodów podstropowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 0,5*(3,7+0,25+0,25+10,1+10,1) 10,1*0,2+0,25*3,7	m ² m ² m ²	 12,200 2,945	 15,145
				RAZEM	15,145
1.4		ŚCIANY			
61 d.1.4	KNR K-02 0104-09 STB 2.6	Ściany z bloków silikatowych gr 24cm klasy 15, na zaprawie klejowej Ściany przewiązane lub połączone za pomocą łączników mechanicznych w każdej spoinie muru. Ściany w obszarach otworów należy wzmacniać przy pomocy zbrojenia murowego zgodnie z przyjętym systemem w celu uniknięcia zarysowania. <cz.niska>3,73*(2,58+3,9+3,05+3,75+0,75+10,35+7,97+6,8+4+5,86+6+6+6) <cz. wys>4,8*(3,1+2,48+2,75+2,75+2,75*4+2,85*2+2,75*3+2,78+2,75*8+3,85+6,9+3,85) <cz. niska>3,73*(2,8+2,8+6,8)-1,0*2,05*2 -2,13*2,0*2 <attyka>0,7*(16,6+15,4+10,1+15,3+5,8) -1,0*2,05 -2,0*2,0 -4,95*2,05*2 -2,55*1,0*5-2,75*1,0*11-2,8*1,0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 249,947 361,968 42,152 -8,520 44,240 -2,050 -4,000 -20,295 -48,600	 614,842
				RAZEM	614,842
62 d.1.4	KNR K-02 0104-06 STB 2.6	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr 15cm klasy 15, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Ściany przewiązane lub połączone za pomocą łączników mechanicznych w każdej spoinie muru. Ściany w obszarach otworów należy wzmacniać przy pomocy zbrojenia murowego zgodnie z przyjętym systemem w celu uniknięcia zarysowania. 3,73*(1,45+1,64+3,24+5,85+1,65+1,26+3,42+1+1+1,87)-1,0*2,05*5	m ² m ²	 73,227	 73,227
				RAZEM	73,227

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.4	KNR K-02 0105-02 STB 2.6	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr 8cm klasy 15 na zaprawie cienkos- poinowej (klejowej) 3,73*1,3-1,0*2,05	m ²		
			m ²	2,799	
				RAZEM	2,799
64 d.1.4	KNR 2-02 0126-05 STB 2.6	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych syste- mowych L19 1,5*2*6	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
65 d.1.4	KNR-W 2-02 2003-10 STB 2.10	Ścianki działowe GK z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo z wykonaniem ewentual- nych wzmocnień pod zawieszenie elementów wyposażenia pomieszczeń, z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm (ścianka w pomieszczeniach wilgot- nych do prowadzenia instalacji, obudowa geberitów) 3,55*0,9	m ²		
			m ²	3,195	
				RAZEM	3,195
66 d.1.4	KNR-W 2-02 2003-03 STB 2.10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z wypełnie- niem wełną mineralną gr.10cm - obudowa szachtów (2,6+0,7)*7,3 <W etapie 1>(0,95*2+6)*4,5	m ²		
			m ² m ²	24,090 35,550	
				RAZEM	59,640
67 d.1.4	KNR-W 2-02 2003-11 STB 2.10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02 - obudowa szachtów 3,55*(0,12*2)	m ²		
			m ²	0,852	
				RAZEM	0,852
68 d.1.4	wycena indy- widualna STB 2.6	Dostawa i montaż drzwiczek rewizyjnych w szachtach - metalowe z zamkiem 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.4	KNR 2-02 0807-01 STB 2.2	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ścianach, <1>3,55*16,5-4,28*2,05*2 <2>2,6*23,8-4,28*2,05-2,0*2,0*2 <3>3,0*(50,36-7-2,1)-2,0*2,0*2-1,0*2,0*3-2,55*1,0*5 <4>3,55*15,6-1,0*2,05*2 <5>3,55*10,1-1,0*2,05*2 <6>3,55*(2,9+1,1+0,69+1,54+1,7+0,2+0,2+0,2+0,8+1,9) <7>3,55*5,45-1,0*2,05 <8>3,55*(1,6+1,6+1,25) <9>3,55*6,75-1,0*2,0*2 <10>3,55*(1+1+1,25) <11>3,55*(1+1+0,85) <12>3,55*(7+2,1) <13>3,55*(6,8+1,3+1,3)-1,0*2,05*3 <14>5,3*(24,15*2+15,1)-1,0*2,75*11-1,0*2,8*2-2,0*2,0*2	m ²		
			m ²	41,027	
			m ²	45,106	
			m ²	97,030	
			m ²	51,280	
			m ²	31,755	
			m ²	39,867	
			m ²	17,298	
			m ²	15,798	
			m ²	19,963	
			m ²	11,538	
			m ²	10,118	
			m ²	32,305	
			m ²	27,220	
				RAZEM	732,475
70 d.1.4	KNR 2-02 0807-08 STB 2.2	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 25 0,25*(2,55+2*1,0)*5 0,25*(2,75+2*1,0)*11 0,25*(2,8+2*1,0)*2 0,25*(1,0+2*2,05) 0,25*(2,0+2*2,0)*2 0,25*(4,95+2*2,05)	m ²		
			m ²	5,688	
			m ²	13,063	
			m ²	2,400	
			m ²	1,275	
			m ²	3,000	
			m ²	2,263	
71 d.1.4	KNR 2-02 0815-03 STB 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach poz.69	m ²		
			m ²	732,475	
				RAZEM	732,475
72 d.1.4	KNR 2-02 2008-06 ANALOGIA STB 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ościeżach zatarty na gładko poz.70	m ²		
			m ²	27,689	
				RAZEM	27,689
73 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02 STB 2.11	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.74	m ²		
			m ²	378,303	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNNR 2 d.1. 0604-02 5.1 ANALOGIA STB 1.6	Izolacja z wysokoprzepuszczalnej membrany dachowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		24,4*15,3	m ²	373,320	
				RAZEM	373,320
86	KNR 2-02 d.1. 0613-03 5.1 STB 2.8	Izolacje cieplne - WEŁNA MINERALNA SKALNA TWARDA $\lambda < 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ z mijającymi się łącznikami - gr. 2 x10 cm	m ²		
		24,4*15,3	m ²	373,320	
				RAZEM	373,320
87	KNNR 2 d.1. 0604-02 5.1 ANALOGIA STB 1.6	Izolacja z folii paroizolacyjnej 2x Krotność = 2	m ²		
		24,4*15,3	m ²	373,320	
				RAZEM	373,320
88	wycena indywidualna d.1. STB 2.7 5.1	Dostawa i montaż wpustów systemowych attykowych z koszem ochronnym podgrzewany	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
89	wycena indywidualna d.1. STB 2.7 5.1	Dostawa i montaż przelewów awaryjnych	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR 2-02 d.1. 0511-04 5.1 STB 2.7	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cmz blachy stalowej gr 0.7mm malowane proszkowo, powłoka poliestrowa, obustronna warstwa cynku gr. min 275g/m ² , grubość powłoki ochronnej 50um	m		
		3*7,8+3,5	m	26,900	
				RAZEM	26,900
91	KNR 0-23 d.1. 2612-01 5.1 STB 2.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr 5 cm do ścian attyki	m ²		
		0,6*(24,4+24,4+16+16)	m ²	48,480	
				RAZEM	48,480
92	wycena indywidualna d.1. STB 2.4 5.1	Przekładka usztywniająca (na wierzchu attyk) z płyty wodoodpornej drewnopodobnej gr.25mm - mocowanych do attyki.	m ²		
		0,4*(24,4+24,4+16+16)	m ²	32,320	
				RAZEM	32,320
93	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5.1 ANALOGIA STB 2.4	Obróbki (ścian attyk, cokołów, płyta szachtów) z blachy stalowej gr 0,7 mm pokrytej poliestrowym lakierem	m ²		
		0,7*(24,4+24,4+16+16)	m ²	56,560	
				RAZEM	56,560
1.5.2		dach nad częścią socjalną			
94	wycena indywidualna d.1. STB 2.4 5.2	Pokrycie dachu membraną dachową, termozgrzewalna na bazie PCW wzbogacona dzianiną poliestrową gr 1.5mm + wywinięcie na ściany attyki	m ²		
		58,3	m ²	58,300	
		0,6*(8,15+7,11)	m ²	9,156	
		93+54	m ²	147,000	
		0,6*(15,05+2,15+10+7,9+5,8+5,8+9,6+9,6)	m ²	39,540	
				RAZEM	253,996
95	KNR 2-02 d.1. 1102-03 + 5.2 KNR 2-02 1102-01 STB 2.4	Wykonanie szlichty cementowej gr 5cm , dylatowanej Krotność = 3	m ²		
		58,3	m ²	58,300	
		93+54	m ²	147,000	
				RAZEM	205,300
96	KNR 2-02 d.1. 1106-07 5.2 STB 2.4	Wykonanie szlichty cementowych - dopłata za zbrojenie siatką stalową 10x10x6,5mm	m ²		
		poz.95	m ²	205,300	
				RAZEM	205,300
97	KNR 2-02 d.1. 0607-02 5.2 STB 1.6	Paroizolacja dachu z folii PE. gr0,2mm + wywinięcia na ścianę	m ²		
		poz.94	m ²	253,996	
				RAZEM	253,996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 5.2 STB 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS150 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10cm 58,3 93+54	m ² m ² m ²	 58,300 147,000	
				RAZEM	205,300
99	KNR-W 2-02 d.1. 0608-04 5.2 STB 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS150 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - gr. 10cm 58,3 93+54	m ² m ² m ²	 58,300 147,000	
				RAZEM	205,300
100	KNR-W 2-02 d.1. 0608-04 5.2 STB 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS150 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - kliny spadkowe 1-20cm 58,3 93+54	m ² m ² m ²	 58,300 147,000	
				RAZEM	205,300
101	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5.2 ANALOGIA STB 2.8	Izolacje cieplne dachu z płyt z pianki PIR min gr 16cm (koryto odwadniające) 15+9,5+9,5	m ² m ²	 34,000	
				RAZEM	34,000
102	NNRNKB d.1. 202 0534-01 5.2 STB 2.4	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - paroizolacyjną 58,3 93+54	m ² m ² m ²	 58,300 147,000	
				RAZEM	205,300
103	KNR 2-02 d.1. 0602-09 5.2 ANALOGIA STB 2.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - bitumiczny środek gruntujący 58,3 93+54	m ² m ² m ²	 58,300 147,000	
				RAZEM	205,300
104	KNR 2-02 d.1. 0511-04 5.2 STB 2.7	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr 0.7mm z koszem przelewowym 4*4,35	m m	 17,400	
				RAZEM	17,400
105	wycena indywidualna d.1. widualna 5.2 STB 2.7	Dostawa i montaż systemowego wpustu dachowego, podgrzewanego z koszem przelewowym 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
106	KNR 0-23 d.1. 2612-01 5.2 STB 2.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr 5 cm do ścian attyki 0,7*(8,15+7,11+15,05+2,15+10+7,9+5,8+5,8+9,6+9,6)	m ² m ²	 56,812	
				RAZEM	56,812
107	wycena indywidualna d.1. widualna 5.2 STB 2.8	Docieplenie ścian attyk poziomo (na wierzchu) ze styropianu ekstrudowanego gr.3cm, na sucho. 0,48*(8,15+7,11+15,05+2,15+10+7,9+5,8+5,8+9,6+9,6+1)	m ² m ²	 39,437	
				RAZEM	39,437
108	wycena indywidualna d.1. widualna 5.2 STB 2.4	Przekładka usztywniająca (na wierzchu attyk) z płyty wodoodpornej drewnopodobnej gr.30mm, na ruszcie z łąt impregnowanych, drewnianych - mocowanych do attyki. 0,48*(8,15+7,11+15,05+2,15+10+7,9+5,8+5,8+9,6+9,6+1) <połączenie z etapem 1>0,12*(15,6+3,35+16,8)	m ² m ² m ²	 39,437 4,290	
				RAZEM	43,727
109	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5.2 ANALOGIA STB 2.4	Obróbki (ścian attyk, cokołów, płyta szachtów) z blachy stalowej gr 0,7 mm pokrytej polestrowym lakierem 0,8*(8,15+7,11+15,05+2,15+10+7,9+5,8+5,8+9,6+9,6+1) <połączenie z etapem 1>0,5*(15,6+3,35+16,8)	m ² m ² m ²	 65,728 17,875	
				RAZEM	83,603
110	wycena indywidualna d.1. widualna 5.2 STB 2.7	Dostawa i montaż przelewów awaryjnych 2	kpl kpl	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	wycena indywidualna 5.2 STB 2.7	Wykonanie wygradzenia maskującego urządzenia na dachu z żaluzji stałej - lameli aluminiowych, malowanych proszkowo, H=2,2 m .Konstrukcja stalowa ujętej w części rozdziale: konstrukcja	m ²		
		37,2	m ²	37,200	
				RAZEM	37,200
1.6		ŚLUSARKA			
112	wycena indywidualna d.1.6 STB 2.7	Dostawa i montaż wycieraczek zewnętrznych	m ²		
		1,2*4,25	m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
113	wycena indywidualna d.1.6 STB 2.7	Dostawa i montaż wycieraczek wewnętrznych	m ²		
		2,6*4,55	m ²	11,830	
				RAZEM	11,830
114	wycena indywidualna d.1.6 STB 1.7	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej sceny zabezpieczonej farbami pęczniejącymi do klasy R30. - wg.proj konstrukcja montowana na kotwy systemowe na podłewce o wys. wytrzymałości	t		
		3,61	t	3,610	
				RAZEM	3,610
115	wycena indywidualna d.1.6 STB 2.7	Dostawa i montaż jednowarstwowego podpartego liniowo systemu podłogowego sceny na konstrukcji stalowej wraz z stopniami	m ²		
		6,12*15,1	m ²	92,412	
				RAZEM	92,412
1.7		STOLARKA			
116	KNNR-W 3 d.1.7 0301-01 ANALOGIA STB 1.1	Rozbiórka ścian, słupów, filarów, szachtów na zaprawie z usunięciem gruzu poza budynek na miejsce załadunku - przekucie otworu do etapu 1	m ³		
		0,25*5,75*3,0	m ³	4,313	
				RAZEM	4,313
117	wycena indywidualna d.1.7 STB 1.1	Wywóz gruzu niebudowlanego na wysypisko z ewentualna opłata za składowanie i utylizację - lub do indywidualnego zagospodarowania przez OFERENTA -ilości należy zweryfikować w naturze poz.116	m ³		
			m ³	4,313	
				RAZEM	4,313
118	KNR 0-19 d.1.7 1023-11 ANALOGIA STB 2.13	Montaż okien - stolarka okienna PCV	m ²		
		2,55*1,0*5+2,75*1,0*11+2,8*1,0*2	m ²	48,600	
				RAZEM	48,600
119	wycena indywidualna d.1.7 STB 2.13	Dostawa i montaż rolet elektrycznych w oknach auli ukrytych w styropianie	m ²		
		<o1>1,75*1,0*11	m ²	19,250	
		<o2>1,8*1,0*12	m ²	21,600	
				RAZEM	40,850
120	wycena indywidualna d.1.7 STB 2.13	Dostawa i montaż drzwi zewn, aluminiowo szklane <Dz3, Dz3A>	m ²		
		<Dz3>2,13*2,17*1	m ²	4,622	
		<Dz3A>2,13*2,17*1	m ²	4,622	
				RAZEM	9,244
121	wycena indywidualna d.1.7 STB 2.13	Dostawa i montaż drzwi zewn, stalowe pełne <Dz1>	m ²		
		<Dz1>2,0*2,15*1	m ²	4,300	
				RAZEM	4,300
122	wycena indywidualna d.1.7 STB 2.13	Dostawa i montaż drzwi wewn, aluminiowo-szklane Ei60 <DP1>	m ²		
		<DP1>2,13*2,17	m ²	4,622	
				RAZEM	4,622
123	wycena indywidualna d.1.7 STB 2.13	Dostawa i montaż drzwi wewn, aluminiowo pełne Ei60 <DP6>	m ²		
		<DP6>1,04*2,12	m ²	2,205	
				RAZEM	2,205
124	wycena indywidualna d.1.7 STB 2.13	Dostawa i montaż drzwi wewn, aluminiowo szklane <D1, D1A, D2>	m ²		
		<D1>2,13*2,17*2	m ²	9,244	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D1A>2,13*2,17*2 <D2>2,13*2,17*1	m ² m ²	9,244 4,622	
				RAZEM	23,110
125	wycena indywidualna STB 2.13	Dostawa i montaż drzwi wewn, harmonijkowe laminowane <D4> <D4>1,0*2,05*1	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
126	wycena indywidualna STB 2.13	Dostawa i montaż drzwi wewn, wahadlowe <D3> <D3>1,0*2,05*2	m ² m ²	 4,100	
				RAZEM	4,100
127	wycena indywidualna STB 2.13	Dostawa i montaż drzwi wewn, laminowane obiektowe <D5,D6> <D5>0,9*2,05 <D6>1,0*2,05*2	m ² m ² m ²	 1,845 4,100	
				RAZEM	5,945
1.8		ELEWACJE			
128	KNR 2-02 0506-02 ANALOGIA STB 2.13	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej gr 0.7mm malowane proszkowo, powłoka poliestrowa, obustronna warstwa cynku gr. min 275g/m2, grubość powłoki ochronnej 50um 0,25*(2,55*5+2,7*11+2,8*2)	m ² m ²	 12,013	
				RAZEM	12,013
129	KNNR 2 1901-01 analogia lub wyc.ind. STB 2.5	Docieplenie ścian budynku powyżej cokołu z przyklejeniem styropianu fasadowego gr 18 cm + 1 warstwa siatki z włókna szklanego+ wyprawa elewacyjna z tynku cienkowarstwowego silikatowego barwionego w masie o uziarnieniu do 1,5mm- z osadzeniem listew narożnikowych, dylatacyjnych startowych, itp.-wybranego systemu.(mocowanie mechaniczne płyt za pomocą minimum 6 szt. kołków na m2,a w strefach krawędziowych - 8 szt. na m2.) 7,9*(18+15,95+8,51) 5,85*3,7 <niska>4,5*(5,5+6,8+11+15,7) -1,0*2,05 -2,0*2,0 -4,95*2,05 -2,55*1,0*5-2,75*1,0*11-2,8*1,0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 335,434 21,645 175,500 -2,050 -4,000 -10,148 -48,600	
				RAZEM	467,781
130	KNNR 2 1901-01 analogia lub wyc.ind. STB 2.5	Docieplenie stropu nad wejściem z przyklejeniem styropianu fasadowego gr 18 cm + 1 warstwa siatki z włókna szklanego+ wyprawa elewacyjna z tynku cienkowarstwowego silikatowego barwionego w masie o uziarnieniu do 1,5mm- z osadzeniem listew narożnikowych, dylatacyjnych startowych, itp.-wybranego systemu.(mocowanie mechaniczne płyt za pomocą minimum 6 szt. kołków na m2,a w strefach krawędziowych - 8 szt. na m2.) 1,4*5,8	m ² m ²	 8,120	
				RAZEM	8,120
131	KNNR 2 1901-01 analogia lub wyc.ind. STB 2.5	Docieplenie ścian budynku powyżej cokołu z przyklejeniem wełny mineralnej gr 18 cm + 1 warstwa siatki z włókna szklanego+ wyprawa elewacyjna z tynku cienkowarstwowego silikonowego barwionego w masie- z osadzeniem listew narożnikowych, dylatacyjnych startowych, itp.-wybranego systemu.(mocowanie mechaniczne płyt za pomocą minimum 6 szt. kołków na m2,a w strefach krawędziowych - 8 szt. na m2.) 7,9*(6,73+4,2) 4,0*3,7	m ² m ² m ²	 86,347 14,800	
				RAZEM	101,147
132	wycena indywidualna STB 2.5	Wyprawa elewacyjna ościeży okien i drzwi z tynku cienkowarstwowego silikatowego barwionego w masie o uziarnieniu do 1,5mm+ 1 warstwa siatki z włókna szklanego- z osadzeniem listew narożnikowych, dylatacyjnych startowych, itp.-wybranego systemu 0,18*(2,55+2*1,0)*5 0,18*(2,75+2*1,0)*11 0,18*(2,8+2*1,0)*2 0,18*(1,0+2*2,05) 0,18*(2,0+2*2,0)*2 0,18*(4,95+2*2,05)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,095 9,405 1,728 0,918 2,160 1,629	
				RAZEM	19,935
133	wycena indywidualna STB 2.5	Wyprawa elewacyjna cokołu z tynku akrylowy mozaikowego na kolor według PW+ 2xwarstwa siatki z włókna szklanego- z osadzeniem listew narożnikowych, dylatacyjnych startowych, itp 0,35*(15,7+11,8+7+0,7+0,7+12,6+16+24,6)	m ² m ²	 31,185	
				RAZEM	31,185

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.8	wycena indywidualnej STB 2.5	Zamaskowanie dylatacji liswami systemowymi	m		
		8+4,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
135 d.1.8	wycena indywidualna STB 2.15	Opaska -wokół budynku z kostki betonowej gr 8cm podsypce cementowo-piaskowej gr.15cm.	m ²		
		0,5*(15,7+11,8+7+0,7+0,7+12,6+16+24,6)	m ²	44,550	
				RAZEM	44,550
136 d.1.8	KNR 2-02 1604-02 STB 2.14	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		8,3*(18+15,95+8,51)	m ²	352,418	
		5,85*3,7	m ²	21,645	
		<niska>4,8*(5,5+6,8+11+15,7)	m ²	187,200	
		8,3*(6,73+4,2)	m ²	90,719	
		4,0*3,7	m ²	14,800	
				RAZEM	666,782
137 d.1.8	STB 2.14	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:128,129,130,131,132,133,134)			
1.9		DROGI			
1.9.1		ETAP 3			
1.9.1.1		Zagospodarowanie przy budynku - etap III			
1.9.1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
138 d.1. 9.1. 1.1	KNR 2-31 0813-03 STB 1.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
139 d.1. 9.1. 1.1	KNR 2-31 0812-03 STB 1.10	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0,7	m ³	0,700	
				RAZEM	0,700
140 d.1. 9.1. 1.1	wycena indywidualna STB 1.1	Wywóz krawężników na wysypisko z ewentualna opłata za składowanie - lub do indywidualnego zagospodarowania przez OFERENTA -ilości należy zweryfikować w naturze.	m ³		
		poz.138*0,15*0,3	m ³	0,585	
		poz.139	m ³	0,700	
				RAZEM	1,285
141 d.1. 9.1. 1.1	KNR 2-31 0802-04 + KNR 2-31 0802-03 ANALOGIA STB 1.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości 15 cm Krotność = 5	m ²		
		24,9	m ²	24,900	
				RAZEM	24,900
142 d.1. 9.1. 1.1	KNR 2-31 0805-03 STB 1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		24,9	m ²	24,900	
				RAZEM	24,900
143 d.1. 9.1. 1.1	wycena indywidualna STB 1.1	Wywóz kostki oraz podbudowy na wysypisko z ewentualna opłata za składowanie - lub do indywidualnego zagospodarowania przez OFERENTA -ilości należy zweryfikować w naturze.	m ³		
		poz.141*0,15	m ³	3,735	
		poz.142*0,08	m ³	1,992	
				RAZEM	5,727
1.9.1.1.2		Roboty ziemne			
144 d.1. 9.1. 1.2	KNR 2-01 0121-01 STB 2.15	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		325,9*0,0001	ha	0,033	
				RAZEM	0,033

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 2-01 d.1. 0126-02 + 9.1. KNR 2-01 1.2 0126-01 STB 1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubości 60cm Krotność = 9	m ²		
		195,5	m ²	195,500	
				RAZEM	195,500
146	KNR 2-01 d.1. 0212-05 9.1. STB 1.3 1.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,4 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km	m ³		
		0,6*poz.145	m ³	117,300	
				RAZEM	117,300
147	KNR 2-01 d.1. 0214-03 9.1. STB 1.3 1.2	Nakłady uzupeł. za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie)	m ³		
		0,6*poz.145	m ³	117,300	
				RAZEM	117,300
148	wycena indywidualna d.1. STB 2.15 9.1. STB 2.15 1.2	Zakup i dostawa piasku na wykonanie nasypów (Ilości robót podane przez Projektanta w PW)	m ³		
		104,3	m ³	104,300	
				RAZEM	104,300
149	KNNR 1 d.1. 0407-01 9.1. STB 2.15 1.2	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów i koryta, kat. gruntu I-II	m ³		
		poz.148	m ³	104,300	
				RAZEM	104,300
150	KNNR 1 d.1. 0409-07 9.1. STB 2.15 1.2	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
		poz.148	m ³	104,300	
				RAZEM	104,300
1.9.		Podbudowy			
1.1.3					
151	KNR 2-31 d.1. 0103-04 9.1. STB 2.15 1.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		325,9	m ²	325,900	
				RAZEM	325,900
152	KNR 2-31 d.1. 0114-06 + 9.1. KNR 2-31 1.3 0114-05 STB 2.15	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm- stabilizowane mechanicznie gr. 25cm, Krotność = 10	m ²		
		64	m ²	64,000	
				RAZEM	64,000
153	KNR 2-31 d.1. 0111-06 + 9.1. KNR 2-31 1.3 0111-03 + KNR 2-31 0111-04 ANALOGIA STB 2.15	Podbudowa wzmacniająca podłoże gr. 25 cm z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem (z zakupem piasku) Krotność = 25	m ²		
		15,8	m ²	15,800	
				RAZEM	15,800
154	KNR 2-31 d.1. 0111-06 + 9.1. KNR 2-31 1.3 0111-03 analogia + KNR 2-31 0111-04 STB 2.15	Podbudowa wzmacniająca podłoże gr. 15 cm z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem (z zakupem piasku) Krotność = 15	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
155	KNR 2-31 d.1. 0111-03 9.1. STB 2.15 1.3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		310,1	m ²	310,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 2-31 d.1. 0111-06 9.1. STB 2.15 1.3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilościm3/m2 (ilość winien określić Wykonawca we własnym zakresie)	m ²	RAZEM	310,100
		310,1	m ²	310,100	
				RAZEM	310,100
157	KNR 2-31 d.1. 0111-04 + 9.1. KNR 2-31 1.3 0111-03 STB 2.15	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 10	m ²		
		15,8	m ²	15,800	
				RAZEM	15,800
158	KNR 2-31 d.1. 0111-06 9.1. STB 2.15 1.3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilościm3/m2 (ilość winien określić Wykonawca we własnym zakresie)	m ²		
		15,8	m ²	15,800	
				RAZEM	15,800
1.9.		Nawierzchnie i krawężniki			
1.1.4					
159	KNR 2-31 d.1. 0105-07 9.1. STB 2.15 1.4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		15,8	m ²	15,800	
				RAZEM	15,800
160	KNR 2-31 d.1. 0105-08 + 9.1. KNR 2-31 1.4 0105-07 STB 2.15	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		48,2+310,1	m ²	358,300	
				RAZEM	358,300
161	KNR 2-31 d.1. 0511-03 9.1. STB 2.15 1.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo	m ²		
		15,8+310,1	m ²	325,900	
				RAZEM	325,900
162	KNR 2-31 d.1. 0502-06 9.1. STB 2.15 1.4	Nawierzchnia z kraty trawnikowej 50x50x5cm o wytrzymałości 350t/m2,	m ²		
		48,2	m ²	48,200	
				RAZEM	48,200
163	KNR 2-21 d.1. 0218-02 9.1. ANALOGIA 1.4 STB 2.15	Wypełnienie płyt kraty trawnikowej ziemią urodzajną	m ³		
		48,2*0,05	m ³	2,410	
				RAZEM	2,410
164	KNR 2-23 d.1. 0209-03 9.1. ANALOGIA 1.4 STB 2.15	Wykonanie trawników dywanowych siewem - kraty trawnikowe	m ²		
		48,2	m ²	48,200	
				RAZEM	48,200
165	KNR 2-31 d.1. 0402-04 9.1. STB 2.15 1.4	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B15	m ³		
		0,2+6,8	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
166	KNR 2-31 d.1. 0401-08 9.1. STB 2.15 1.4	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.167+poz.168	m	132,400	
				RAZEM	132,400
167	KNR 2-31 d.1. 0407-05 9.1. STB 2.15 1.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		128,8	m	128,800	
				RAZEM	128,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR 2-31 d.1. 0403-03 9.1. STB 2.15 1.4	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm typ uliczny na podsypce cempiaask gr 5cm i ławie betonowej	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
1.10		ZIELEŃ			
169	KNR 2-21 d.1. 0207-01 10 STB 2.16	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha		
		(349)*0,0001	ha	0,035	
				RAZEM	0,035
170	wycena indywidualna d.1. STB 2.16 10	Zakup ziemi urodzajnej (torfu) z transportem samochodami samowładowczymi - przyjęto grubość warstwy 10 cm	m ³		
		349*0,1 1,3	m ³ m ³	34,900 1,300	
				RAZEM	36,200
171	KNR 2-21 d.1. 0218-03 10 STB 2.16	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim -przyjęto grubość warstwy 10 cm	m ³		
		349*0,1	m ³	34,900	
				RAZEM	34,900
172	KNR 2-21 d.1. 0207-03 10 STB 2.16	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II	ha		
		(349)*0,0001	ha	0,035	
				RAZEM	0,035
173	KNR 2-21 d.1. 0207-04 10 STB 2.16	Wyrownanie i zwałowanie terenu	ha		
		(349)*0,0001	ha	0,035	
				RAZEM	0,035
174	KNR 2-21 d.1. 0215-05 10 STB 2.16	Wysiew nawozów mineralnych sprzętem motorowym w terenie płaskim (wzbogacenie gleby pod trawniki) - trawnik	ha		
		(349)*0,0001	ha	0,035	
				RAZEM	0,035
175	KNR 2-23 d.1. 0209-03 10 STB 2.16	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m ²		
		349	m ²	349,000	
				RAZEM	349,000
176	KNR 2-23 d.1. 0211-01 10 STB 2.16	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie	m ²		
		349	m ²	349,000	
				RAZEM	349,000
177	KNR 2-21 d.1. 0313-04 10 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew -Brzoza pożyteczna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
178	KNR 2-21 d.1. 0323-04 10 STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim -cis pośredni 'Hillii'	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
179	KNR 2-21 d.1. 0323-04 10 STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim -Żywotnik zachodni 'Smaragd'	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
180	KNR 2-21 d.1. 0313-04 10 ANALOGIA STB 2.16	Sadzenie drzew -Jałowiec pośredni	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
181	KNR 2-21 d.1. 0323-04 10 STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim -Sosna góraska syn. kosodrzewina	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR 2-21 d.1. 0323-04 10 STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim -Dereń biały	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
183	KNR 2-21 d.1. 0323-04 10 STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim - Różaneczniki wielkokwiatowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
184	KNR 2-21 d.1. 0323-04 10 STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim - Bukszpan wieczniezielony	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
185	KNR 2-21 d.1. 0323-04 10 STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim - Liliowiec Hemerocal-lis	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
186	KNR 2-21 d.1. 0323-04 10 STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim - Funkia 'Patriot'Hosta 'Patriot'	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
187	KNR 2-21 d.1. 0323-04 10 STB 2.16	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim - Funkia sieboldahosta sieboldiana	szt.		
		69	szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
188	KNR 2-21 d.1. 0701-05 10 ANALOGIA STB 2.16	Pielęgnacja drzew i krzewów w okresie gwarancji	szt.		
		4+37+32+9+22+6+6+33+28+24+69	szt.	270,000	
				RAZEM	270,000
189	wycena indywidualna d.1. STB 2.15 10	Dostawa i montaż koszy na śmieci+ wykonanie fundamentu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
190	wycena indywidualna d.1. STB 2.15 10	Dostawa i montaż ławki typu parkowego.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
191	wycena indywidualna d.1. STB 2.15 10	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
1.11		WYPOSAŻENIE STAŁE			
192	KNR 2-15 d.1. 0221-02 11 ANALOGIA STB 2.7	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych -Umywalka owalna 40 cm z otworem, z przelewem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193	wycena indywidualna d.1. STB 2.7 11	Dostawa i montaż bateria stojąca manetka z funkcją EKO 50% – uzyskanie pełnego wypływu wymaga, pokonania stopnia oporu precyzyjna regulacja temperatury i wypływu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
194	wycena indywidualna d.1. STB 2.7 11	Dostawa i montaż półpostument do umywalek	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNR 2-15 d.1. 0224-02 11 ANALOGIA STB 2.7	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany-Miska ustępowa owalna lejowa, wisząca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
196	wycena indywidualna d.1. STB 2.7 11	Dostawa i montaż Deska sedesowa antybakteryjna owalna twarda z tworzywa Duroplast, zawiasy metalowe instalowane od dołu	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
197	wycena indywidualna	Dostawa i montaż Przycisk spłukujący do stelaża WC, chrom mat Wymiary: 0,8x24x18cm	kpl		
d.1.					
11	STB 2.7	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000