

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262520-2	Roboty murowe
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8	Roboty malarskie
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45443000-4	Roboty elewacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOLNEGO NA ŻŁOBEK
ADRES INWESTYCJI : 57-211 Ciepłowody, Działka nr 1029
INWESTOR : GMINA Ciepłowody
ADRES INWESTORA : 57-211 Ciepłowody, Kolejowa 3
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Myśliński (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-04 z.o.2.13. 9902-01 pod parking i zatokę	26-75 pojazdów na godzinę 32.92	m	32.92	
				RAZEM	32.92
2		Demontaż ocieplenia na istniejącym budynku. Pod drzwi i gniazdo	m ²		
d.1	analiza indywi- dualna	1.10*1.50+0.30*0.40	m ²	1.77	
				RAZEM	1.77
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2. Łącz- nie z demontażem skrzydeł.	szt.		
d.1	0354-07	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08 pod wymianę na pustaki szklane pod drzwi ew. taras	2.32*2.00 1.47*1.70	m ² m ²	4.64 2.50	
				RAZEM	7.14
5	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-06 analogia dla belki żelbe- towej P2	1	gniazd.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	(1.40+2.30)*2<wewnętrzne i zewnętrzne>	m	7.40	
				RAZEM	7.40
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02 nowe wejście taras nowe otwory środek ściana za ko- minem ściana działo- wa	1.07*1.47*0.45 1.00*2.30*0.15*3+1.00*2.30*0.42*1<z bruzdami pod nadproża> 1.34*3.16*0.15 (3.05*3.16-0.90*2.00)*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	0.71 2.00 0.64 1.18	
				RAZEM	4.53
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywo- zu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt skadowania ująć w kosztach ogół- nych.	m ³		
d.1	0108-11 0108- 12	poz.1*0.20*0.30 poz.5*0.30*0.40*0.35 poz.6*0.04*0.25 poz.7 1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.98 0.04 0.07 4.53 1.50	
	różne			RAZEM	8.12
2		Roboty ziemne, fundamentowanie			
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0218-03 zdjęcie chu- musu stopy podstawa schody PF pogbienie z wywozem	7.00*10.00*0.20 1.60*1.60*(1.00-0.20)*3<T2>+1.80*1.80*(1.00-0.20)*1<T1>+1.40*1.50*(1.100-0.20)* 1<T3> 1.50*1.10*1.00 1.50*1.70*(0.25+0.10-0.20) A (obliczenia pomocnicze) poz.9A*90% -poz.11	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	14.00 10.63 1.65 0.38 ===== 26.66 23.99 -3.55	
				RAZEM	20.44
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
d.2	0310-03	poz.9A*10%	m ³	2.67	
				RAZEM	2.67
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt skadowania ująć w kosztach ogólnych.	m ³		
d.2	0206-05 0214- 04 analogia fundamenty	poz.13+poz.14	m ³	3.37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupy do zera	poz. 15	m ³	0.18	
				RAZEM	3.55
12	KNR 2-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III. Wykonanie robót przy użyciu ładowarki, korekta R, M, S.	m ³		
d.2	0504-04	poz.9A-poz.11	m ³	23.11	
	analogia			RAZEM	23.11
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Pod stopy i PF	m ³		
d.2	1101-01	(poz.14A)/0.40*0.10		0.40	
	stopy	1.50*1.70*0.10		0.26	
	PF	0.30*1.30*0.10		0.04	
	podstawa	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	schody	poz.13A*1.08<poszerzenia chudziaka pod szalunki>	m ³	0.70	
				0.76	
				RAZEM	0.76
14	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-01	1.00*1.00*0.40*1	m ³	0.40	
	T1	0.80*1.00*0.40*3	m ³	0.96	
	T2	0.80*0.70*0.40*1	m ³	0.22	
	T3	A (suma częściowa)		-----	
			m ³	1.58	
	PF	1.50*1.70*0.25*1	m ³	0.64	
	podstawa	1.30*0.30*1.00*1	m ³	0.39	
	schody				
				RAZEM	2.61
15	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
d.2	0208-04 z.sz.	0.25*0.25*0.58*5	m ³	0.18	
	5.7. 9907-05				
	elementy pionowe stóp do zera				
				RAZEM	0.18
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie.	t		
d.2	0290-01	16/1000	t	0.02	
				RAZEM	0.02
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane.	t		
d.2	0290-02	114/1000	t	0.11	
				RAZEM	0.11
3		Izolacje poniżej poziomu terenu			
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa.	m ²		
d.3	0602-09	(poz.14A)/0.40	m ²	3.95	
	stopy góra			RAZEM	3.95
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0602-10	poz.18	m ²	3.95	
				RAZEM	3.95
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa.	m ²		
d.3	0603-09	0.40*2*(1.00*3+0.80*3+0.60+0.70+1.00*2)+0.25*2*(1.50+1.70)	m ²	8.56	
	boki stopy	0.58*0.25*4*5	m ²	2.90	
	słupy poniżej gruntu	1.30*(1.00+0.30)*2*1	m ²	3.38	
	podstawa				
	schody				
				RAZEM	14.84
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-10	poz.20	m ²	14.84	
				RAZEM	14.84
4		Roboty konstrukcyjne taras			
22	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
d.4	0208-04 z.sz.	0.25*0.25*1.65*4	m ³	0.41	
	5.7. 9907-05	0.25*0.25*0.65*1	m ³	0.04	
	S1				
	P3 część pionowa				
				RAZEM	0.45
23	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
d.4	0210-05 z.sz.	0.25*0.25*1.30*1	m ³	0.08	
	5.7. 9907-05				
	P3 część pozioma				
	P1	0.25*0.15<reszta w płycie>*4.00	m ³	0.15	
	P2	0.25*0.15<jw.>*(5.45+0.30)	m ³	0.22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.45
24 d.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05 PT1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 4.00*(8.34-1.63) 5.45*0.25<nad P2> -1.31*1.52<podnośnik>	m ² m ² m ²	 26.84 1.36 -1.99	
				RAZEM	26.21
25 d.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05 PT1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (1.63-0.25)*5.45	m ² m ²	 7.52	
				RAZEM	7.52
26 d.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06 PS1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.30*(1.70+1.35+2.04)	m ² m ²	 6.62	
				RAZEM	6.62
27 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie. 14/1000	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01
28 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane. (14+75+86+258+36)/1000	t t	 0.47	
				RAZEM	0.47
29 d.4	KNR 4-01 0313-07 analogia belka żelbetowa	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		Roboty wykończeniowe taras			
30 d.5	KNR AT-09 0803-07 obróbka okalająca + styk z budynkiem różne	Blachodachówka z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. w rozwinięciu do 25 cm. Blacha 0,7mm 38.35<mb cad PB>*0.25 2.50	m ² m ² m ²	 9.59 2.50	
				RAZEM	12.09
31 d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową. Papa podkładowana na betonie + papa nawierzchniowa 40.50<cad PB>+0.15*1.30*(6+7)<podstopnice>	m ² m ²	 43.04	
				RAZEM	43.04
32 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowego tarasu z desek z konglomeratu PVC na legarach z listwą zamykającą. System pływający o klasyfikacji niepalne B -s1. poz.31	m ² m ²	 43.04	
				RAZEM	43.04
33 d.5	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg. Balustada tarasowa i schodowa stalowa ocynk ogniowy, malowanie proszkowe - wyrób gotowy 5.53+6.65+5.10+5.29+2.71+1.20<furtka>	m m	 26.48	
				RAZEM	26.48
6		Roboty murowe i konstrukcyjne budynek			
34 d.6	KNR-W 2-02 0142-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków (0.30+1.92+4.39)*2.88	m ² m ²	 19.04	
				RAZEM	19.04
35 d.6	KNR 4-01 0304-01 otwór od korytarza	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami. 1.00*2.10*0.45	m ³ m ³	 0.95	
				RAZEM	0.95
36 d.6	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych. W istniejących ścianach. 1.20*3+1.50*4	m m	 9.60	
				RAZEM	9.60
37 d.6	KNR 4-01 0313-06 belki L gniazdo lane	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 3*2<cienkie>+4<przejście grube> 1	szt. szt. szt.	 10.00 1.00	
				RAZEM	11.00
38 d.6	KNR-W 2-02 0127-05 z.s.z. r 03 5.7. 9907-04 analogia	Ścianki działowe z luksferów 19x19x15 cm. Jako robota w bud. z elementów prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu. Pustaki szklane TF60 EI60.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.32*2.00	m ²	4.64	
				RAZEM	4.64
7		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
39 d.7	KNR 0-19 1022-12 Drzwi na taras	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia. Dwa zamki, pochwyt, zamamykacz. 1.35*2.70	m ² m ²	3.65	
				RAZEM	3.65
8		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
40 d.8	KNR 2-02 1017-02 analogia zwykle płycinowe	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi wewnętrzne szczegóły wg PB. Ująć montaż ościeżnic, skrzydeł oraz założenie szyldów, zamków, samozamykaczy. Korekta RMS. 0.90*2.00*8+0.80*2.00*1	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
9		Podłoża i posadzki			
41 d.9	NNRNKB 202 1130-02 1130-03 wyrównanie po rozbiórkach ścian	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 1.00*0.15*4+1.00*0.45*1+1.41*0.45*1	m ² m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
42 d.9	KNR 2-02 1112-05 analogia przejścia w drzwiach cokoły nowe ściany GK jw. murowane	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW. Wykładzina obiektowa o zwiększonej odporności na ścieranie, antypoślizgowa wg opisu PB z wyinięciem na nowe ściany 10cm. poz.41 (poz.47+poz.48)/3.16*2*0.10 (4.39+1.00)*0.10	m ² m ² m ² m ²	1.68 4.38 0.54	
				RAZEM	6.60
43 d.9	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.42	m ² m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
44 d.9	KNR AT-23 0311-04 wejście + korytarz	Cokoliki z płytek ceramicznych o różnych i nieregularnych kształtach na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm i wys. 10 cm (4.39+1.00+1.92*2+0.30*2+0.25)	m m	10.08	
				RAZEM	10.08
10		Tynki			
45 d.10	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe. GRUNTOWANIE ŚCIANY poz.46	m ² m ²	27.12	
				RAZEM	27.12
46 d.10	KNR 2-02 0803-03 po wykuciu otworów po zamurowaniach	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.34 0.57*(1.41+2.70*2) 1.00*2.10*2	m ² m ² m ²	19.04 3.88 4.20	
				RAZEM	27.12
11		Ścianki działowe, obudowy			
47 d.11	KNR 0-14 2010-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 ścianki gr. 7, 5cm	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. GKBI 12,5mm (1.50*3+5.78+0.40*2)*3.16-0.90*2.00*2-0.80*2.00*1	m ² m ²	29.81	
				RAZEM	29.81
48 d.11	KNR 0-14 2010-02 ścianki gr. 10cm	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101. GKBI/GKB 12,5mm (3.77+2.80+2.56+2.99+1.34+0.15)*3.16-0.90*2.00*2	m ² m ²	39.41	
				RAZEM	39.41
49 d.11	KNR 0-14 2010-10 zabudowy szachtów	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101. GKBI 12,5mm 0.45*10.49	m ² m ²	4.72	
				RAZEM	4.72
50 d.11	KNR AT-43 0102-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili CD 60 mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów (systemy 3.21.10, 3.21.15). System akustyczny wg opisu PB. 6.64*3.16	m ² m ²	20.98	
				RAZEM	20.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.11	KNR AT-43 0119-01 z.o. 4.2.	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naswietli Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
52 d.11	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12		Okladziny ściennie z płytek			
53 d.12	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.54	m ²		
			m ²	63.73	
				RAZEM	63.73
54 d.12	KNR AT-22 0204-02	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm. W narożach listwy PCV 2.10*(1.50*2+1.20*2+1.50*2+1.00*2+1.53*2+1.50*2+1.57*2+1.50*2+2.56*2+2.60*2)-0.90*2.00*3-0.80*2.00*1	m ²		
	na 210cm zaplecze i wc ościeża okienne i parapety zaplecza z płytek - nie odejmowane otwory okienne fartuch umywalka w 7	(0.60+0.40)*1.60	m ²	62.13	
				1.60	
				RAZEM	63.73
13		Roboty malarskie			
55 d.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Malowanie matową farbą emulsyjną (odporną na szorowanie, atest dzieci) z gruntowaniem ścian i sufitów.	m ²		
	analogia remontowane pomieszczenia z nowymi ścianami szacht wentylacyjny drzwi od korytarza sufity minus płytki ścian	3.16*(1.92*2+2.48*2+0.30*2+0.25+1.92+5.84*2+4.39+2.20*2+3.77*2+3.54*2+3.77*2+2.60*2+2.80*2+2.56*2+2.60*2+5.78*2+1.40*2+1.50*2+1.20*2+1.00*2+1.50*2+1.53*2+1.50*2+1.57*2+1.50*2+8.66*2+5.65*2+2.99*2+0.10) poz.49 1.00*2.10 121.21<opis PB> -poz.54	m ² m ² m ² m ² m ²	464.46 4.72 2.10 121.21 -63.73	
				RAZEM	528.76
14		Roboty wykończeniowe różne			
56 d.14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż z listew progowych mosiężnych w przejściach drzwiowych i połączeniach różnych posadzek	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
57 d.14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odboi drzwiowych	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
15		Podnośnik windy			
58 d.15	KNR 7-33 0102-01	Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 500 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - do 6 przystanków. Platforma dla niepełnostrawnych, wg dokumentacji projektowej.	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16		Elewacja			
59 d.16	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
	do murowania luksfer	3.50*5.50	m ²	19.25	
				RAZEM	19.25
60 d.16	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.59	m ²	19.25	
				RAZEM	19.25
61 d.16	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.59	m ²	19.25	
				RAZEM	19.25
62 d.16	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	ościeża drzwi	0.15*(1.41+2.70*2)	m ²	1.02	
	ościeża okno luksfer	0.15*(2.32+2.00*2)	m ²	0.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	naprawa przy podciągu	1.00	m ²	1.00	
				RAZEM	2.97
63 d.16	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk. poz.62	m ² m ²	 2.97	
				RAZEM	2.97
64 d.16	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm, tynk akrylowy. poz.63	m ² m ²	 2.97	
				RAZEM	2.97
65 d.16	NNRNKB 202 0541-01 parapety zewnętrzne luksus-fer	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 2.40*0.25	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
66 d.16	analiza indywidualna	Wykonanie przejścia dachowego w zakresie robót dachowych : rozebranie dachówki, uzupełnienie dachówki, obróbek. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.16		Czas pracy rusztowań grupy 1 dla 20m2 (poz.:62,63,64,65)			
17		Parking i zatoka			
68 d.17	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych poz.79/10000	ha ha	 0.01	
				RAZEM	0.01
69 d.17	KNR 2-31 0101-01 0101-02 15cm wyniesienie ponad drogę chumusu + warstwy podbudowy 8+5+10+12+5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm poz.77	m ² m ²	 112.66	
				RAZEM	112.66
70 d.17	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia z korytowania	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu oraz składowania wg wyboru Wykonawcy. Koszt składowania ująć w kosztach ogólnych. poz.69*0.55	m ³ m ³	 61.96	
				RAZEM	61.96
71 d.17	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.79	m ² m ²	 112.66	
				RAZEM	112.66
72 d.17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (poz.73+poz.74)*0.05<przekrój ławy>	m ³ m ³	 3.86	
				RAZEM	3.86
73 d.17	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 2.10*2+5.00*2+30.00	m m	 44.20	
				RAZEM	44.20
74 d.17	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 32.92	m m	 32.92	
				RAZEM	32.92
75 d.17	KNR 2-31 0403-07 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę 2.10*2	m m	 4.20	
				RAZEM	4.20
76 d.17	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm poz.79	m ² m ²	 112.66	
				RAZEM	112.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.17	KNR 2-31 0114-05 wg projektu 10+12=22cm, wg KNR 15+ 8=23cm	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.76	m ² m ²	 112.66	
				RAZEM	112.66
78 d.17	KNR 2-31 0114-07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.76	m ² m ²	 112.66	
				RAZEM	112.66
79 d.17	KNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902- 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 112.66<cad PZT>	m ² m ²	 112.66	
				RAZEM	112.66
80 d.17	analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż systemowej osłony słupa oświetleniowego. Odbojnica lampowa wy- konana z rur 60,3 mm, ocynkowana ogniowo, malowana ostrzegawczo. Zabezpieczenie słupa oświetleniowego na parkingu. Wymiary wewnętrzne 500 na 500 mm. Wbetono- wane w podłoże. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00