

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWY OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ NA PONIDZIU W M. UMIANOWICE GM. KIJE  
- ETAP 1

ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 180, 269, 270, 281/1 Obręb Umiąnowice  
INWESTOR : ZESPÓŁ ŚWIĘTOKRZYSKICH I NADNIDZIAŃSKICH PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH  
ADRES INWESTORA : ul. Łódzka 244, 25-656 Kielce

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Projekt-Technika S.J. Łukasz Czerwik (Architektura, konstrukcje budowlane)  
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Listopad 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	1	38
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	38
2	45200000-9 BUDOWA OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ	39	186
2.1	ROBOTY ZIEMNE	39	44
2.2	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KONSTRUKCJI	45	151
2.2.1	Roboty fundamentowe	45	63
2.2.2	Studzienka schładzająca	64	73
2.2.3	Zbiornik Nidarium	74	80
2.2.4	Zbiornik zaplecza Nidarium	81	83
2.2.5	Słupy i rdzenie żelbetowe	84	89
2.2.6	Ściany żelbetowe	90	98
2.2.7	Belki żelbetowe	99	105
2.2.8	Wieńce żelbetowe	106	110
2.2.9	Płyty żelbetowe	111	122
2.2.10	Schody	123	129
2.2.11	Konstrukcje stalowe	130	144
2.2.12	Ściany	145	151
2.3	WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH	152	186
2.3.1	Wieżba dachowa	152	161
2.3.2	Dach	162	165
2.3.3	Dach 1	166	171
2.3.4	Dach 2	172	176
2.3.5	Dach 3	177	181
2.3.6	Dach 4 i 5	182	186
3	45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W OŚRODKU	187	299
3.1	ROBOTY PODŁOGOWE	187	225
3.1.1	Posadzka P1	187	194
3.1.2	Posadzka P2	195	202
3.1.3	Posadzka P3	203	214
3.1.4	Strop P4, P5	215	225
3.2	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ	226	245
3.3	TYNKOWANIE, MAŁOWANIE, OKŁADZINY ŚCIENNE	246	261
3.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ELEWACYJNE	262	280
3.5	WINDA	281	281
3.6	NIDARIUM - WYPOSAŻENIE	282	299
4	45200000-9 BUDOWA OGRODZENIA WOKÓŁ OŚRODKA	300	302
5	45200000-9 BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ	303	328
6	45200000-9 MAŁA ARCHITEKTURA	329	331
7	45200000-9 BUDOWA TABLIC INFORMACYJNYCH	332	347

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0508-05	5,00*14,50+4,50*7,00	m <sup>2</sup>	104,00	
				RAZEM	104,00
2	KNR 2-25	Rozebranie ścian z prefabrykowanych elementów betonowych. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0308-02	(4,50+14,00+9,00)*2,50	m <sup>2</sup>	68,75	
	analogia			RAZEM	68,75
3	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - konstrukcje stalowe - demontaż. Przekazanie Zarządcy kolejki.	t		
d.1.1	0101-01 z.o.	2,50	t	2,50	
	7.			RAZEM	2,50
4	KNR 4-04	Rozebranie stóp fundamentowych żelbetowych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0302-04	16*0,36	m <sup>3</sup>	5,76	
				RAZEM	5,76
5	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-03	(4,50*14,00+4,50*6,50)*0,15	m <sup>3</sup>	13,84	
				RAZEM	13,84
6	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-09	20,30	m <sup>3</sup>	20,30	
	0108-10			RAZEM	20,30
7		Utylizacja eternitu	t		
d.1.1	kalk. indywidualna	1,56	t	1,56	
				RAZEM	1,56
8		Utylizacja pozostałych materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.1	kalk. indywidualna	17,18	m <sup>3</sup>	17,18	
				RAZEM	17,18
9	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0233-02	120,00	m <sup>2</sup>	120,00	
				RAZEM	120,00
10	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0508-05	6,50*4,00	m <sup>2</sup>	26,00	
				RAZEM	26,00
11	KNR-W 4-01	Rozebranie poszycia i obróbek z blachy. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0545-02	24,00	m <sup>2</sup>	24,00	
	analogia			RAZEM	24,00
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów konstrukcji drewnianych wiaty. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0430-06	6,00*3,00	m <sup>2</sup>	18,00	
	analogia			RAZEM	18,00
13	KNR 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0428-02	6,00*3,00	m <sup>2</sup>	18,00	
				RAZEM	18,00
14	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-03	6,00*3,00*0,15	m <sup>3</sup>	2,70	
				RAZEM	2,70
15	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-09	3,24	m <sup>3</sup>	3,24	
	0108-10			RAZEM	3,24
16		Utylizacja eternitu	t		
d.1.1	kalk. indywidualna	0,39	t	0,39	
				RAZEM	0,39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1.1 kalk. indywidualna	Utylizacja pozostałych materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		2,70	m <sup>3</sup>	2,70	
				RAZEM	2,70
18	KNR 2-01 d.1.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		28,00	m <sup>2</sup>	28,00	
				RAZEM	28,00
19	KNR 4-01 d.1.1 0430-06 analogia	Rozebranie elementów konstrukcji drewnianych wiaty. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m <sup>2</sup>		
		6,00*10,00	m <sup>2</sup>	60,00	
				RAZEM	60,00
20	KNR 4-01 d.1.1 0428-02	Rozebranie podłóg drewnianych. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m <sup>2</sup>		
		6,00*10,00	m <sup>2</sup>	60,00	
				RAZEM	60,00
21	KNR 4-04 d.1.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		6,00*10,00*0,15	m <sup>3</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
22	KNR 4-01 d.1.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m <sup>3</sup>		
		9,00	m <sup>3</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
23	d.1.1 kalk. indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		9,00	m <sup>3</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
24	KNR 2-01 d.1.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		77,00	m <sup>2</sup>	77,00	
				RAZEM	77,00
25	KNR 4-04 d.1.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m <sup>2</sup>		
		3,50*3,50	m <sup>2</sup>	12,25	
				RAZEM	12,25
26	KNR 2-05 d.1.1 0101-01 z.o. 7.	Konstrukcje stalowe - demontaż. Przekazanie Zarządcy kolejki.	t		
		0,15	t	0,15	
				RAZEM	0,15
27	KNR 4-04 d.1.1 0302-04	Rozebranie stóp fundamentowych żelbetowych	m <sup>3</sup>		
		4*0,09	m <sup>3</sup>	0,36	
				RAZEM	0,36
28	KNR 4-01 d.1.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m <sup>3</sup>		
		0,36	m <sup>3</sup>	0,36	
				RAZEM	0,36
29	d.1.1 kalk. indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		0,36	m <sup>3</sup>	0,36	
				RAZEM	0,36
30	KNR 2-01 d.1.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		12,00	m <sup>2</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00
31	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia z blachy. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m <sup>2</sup>		
		1,50*2,50	m <sup>2</sup>	3,75	
				RAZEM	3,75
32	KNR 4-01 d.1.1 0430-06 analogia	Rozebranie elementów konstrukcji drewnianych. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m <sup>2</sup>		
		2,50	m <sup>2</sup>	2,50	
				RAZEM	2,50
33	KNR 4-01 d.1.1 0428-02	Rozebranie podłóg drewnianych. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m <sup>2</sup>		
		2,00	m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk. Przekazanie Zarządcy kolejki. 7,00*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,50	
				RAZEM	17,50
35 d.1.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu rozbiórki 6,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.1.1	kalk. indywidualna	Zasypanie nieużytkowanych studni 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.1	kalk. indywidualna	Demontaż elementów istn. zagospodarowania terenu - stoły, ławki, słupy do koszykówki. Przekazanie Zarządcy kolejki. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu rozbiórki 200,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,00	
				RAZEM	200,00
<b>2</b>		<b>45200000-9 BUDOWA OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
39 d.2.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek  Uwaga: ziemie należy składować na terenie inwestycji w miejsce wskazane przez Inwestora celem dalszego rozplantowania na terenie nieruchomości 1250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 250,00	
				RAZEM	1 250,00
40 d.2.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  Uwaga: ziemie należy składować na terenie inwestycji w miejsce wskazane przez Inwestora celem dalszego rozplantowania na terenie nieruchomości 1250,00*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 375,00	
				RAZEM	375,00
41 d.2.1	KNR 2-01 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III, wraz z odwodnieniem, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  Uwaga: ziemie należy składować na terenie inwestycji w miejsce wskazane przez Inwestora celem dalszego rozplantowania na terenie nieruchomości - przewidziano przegłębienie bezpośrednio pod ławy fundamentowe, stopy fundamentowe oraz inne części budynku pod którymi konieczna jest wymiana gruntu - w części nidaum przyjęto usunięcie w całości grunt do głębokości projektowanej 765,40*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 688,86	
				RAZEM	688,86
42 d.2.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m  (602,80+64,40+1333,80)*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 200,60	
				RAZEM	1 200,60
43 d.2.1	KNR 2-01 0501-01 analogia	Dostawa piasku i ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m  (602,80+64,40+1333,80)*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 800,40	
				RAZEM	800,40
44 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.42+poz.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 001,00	
				RAZEM	2 001,00
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KONSTRUKCJI</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
45 d.2. 2.1	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		196,10*0,65*0,10+148,00*0,75*0,10+26,80*0,65*0,10+64,90*0,85*0,10+4,30*0,96*0,10+21,20*1,00*0,10+3,50*1,10*0,10+14,90*1,00*0,10+16*0,50*0,50*3,14/4*0,10+(3+2+1)*1,20*1,20*0,10+(6+2)*1,30*1,30*0,10+(4+2)*1,40*1,40*0,10+2*1,80*1,80*0,10+4*2,00*2,00*0,10+3*1,60*1,60*0,10+2*2,40*2,40*0,10+2*2,40*3,00*0,10+3,43*2,84*0,10	m <sup>3</sup>	45,80	
				RAZEM	45,80
46 d.2. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm  (493,9+15,1+22,1+5,6+10,2+5,2+4,3+18,1+1,4)/1000	t  t	  0,58	
				RAZEM	0,58
47 d.2. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm  (2910,5+99,1+71,8+133+57,7)/1000	t  t	  3,27	
				RAZEM	3,27
48 d.2. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  (2109,2+112,7+80,1+224,1+277,3+203,2+212,5+156,1+264,9)/1000	t  t	  3,64	
				RAZEM	3,64
49 d.2. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm  (20,5+41+92,1+92,1+116)/1000	t  t	  0,36	
				RAZEM	0,36
50 d.2. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm  (79,8)/1000	t  t	  0,08	
				RAZEM	0,08
51 d.2. 2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego 196,10*0,50*0,40+148,00*0,60*0,40+26,80*0,50*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  80,10	
				RAZEM	80,10
52 d.2. 2.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego 64,90*0,70*0,40+4,30*0,76*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,48	
				RAZEM	19,48
53 d.2. 2.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego 21,20*0,85*0,40+3,50*1,00*0,40+14,90*0,90*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,97	
				RAZEM	13,97
54 d.2. 2.1	KNR 2-02 0209-01 analogia	Blok fundamentowy żelbetowy BF-1 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego  16*0,30*0,30*3,14/4*1,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,36	
				RAZEM	1,36
55 d.2. 2.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego (3+2+1)*1,00*1,00*0,40+(6+2)*1,10*1,10*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,27	
				RAZEM	6,27
56 d.2. 2.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego (4+2)*1,20*1,20*0,40+2*1,60*1,60*0,40+4*1,80*1,80*0,40+3*1,40*1,40*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,04	
				RAZEM	13,04
57 d.2. 2.1	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego 2*2,20*2,20*0,40+2*2,20*2,80*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,80	
				RAZEM	8,80
58 d.2. 2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa podszybia windy - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego  3,23*2,64*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,41	
				RAZEM	3,41
59 d.2. 2.1	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających układanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(196,10*0,50+148,00*0,60+26,80*0,50+64,90*0,70+4,30*0,76+21,20*0,85+3,50*1,00+14,90*0,90+16*0,30*0,30*3,14/4+(3+2+1)*1,00*1,00+(6+2)*1,10*1,10+(4+2)*1,20*1,20+2*1,60*1,60+4*1,80*1,80+3*1,40*1,40+2*2,20*2,20+2*2,20*2,80+3,23*2,64)*2	m <sup>2</sup>	727,63	
				RAZEM	727,63
60 d.2. 2.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		196,10*0,40*2+148,00*0,40*2+26,80*0,40*2+64,90*0,40*2+4,30*0,40*2+21,20*0,40*2+3,50*0,40*2+14,90*0,40*2+16*0,30*3,14*1,20+(3+2+1)*1,00*4*0,40+(6+2)*1,10*4*0,40+(4+2)*1,20*4*0,40+2*1,60*4*0,40+4*1,80*4*0,40+3*1,40*4*0,40+2*2,20*4*0,40+2*(2*2,20+2*2,80)*0,40+(2*3,23+2*2,64)*0,40	m <sup>2</sup>	480,14	
				RAZEM	480,14
61 d.2. 2.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>		
		1151,30	m <sup>2</sup>	1 151,30	
				RAZEM	1 151,30
62 d.2. 2.1	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - styropian fundamentowy gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		235,20	m <sup>2</sup>	235,20	
				RAZEM	235,20
63 d.2. 2.1	KNR AT-27 0508-02	Ułożenie folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
		235,20	m <sup>2</sup>	235,20	
				RAZEM	235,20
<b>2.2.2 Studzienka schładzająca</b>					
64 d.2. 2.2	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		1,60*1,60*3,14/4*0,10	m <sup>3</sup>	0,20	
				RAZEM	0,20
65 d.2. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6-8 mm	t		
		45,9/1000	t	0,05	
				RAZEM	0,05
66 d.2. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		104,9/1000	t	0,10	
				RAZEM	0,10
67 d.2. 2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyta denna żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m <sup>3</sup>		
		1,40*1,40*3,14/4*0,25	m <sup>3</sup>	0,38	
				RAZEM	0,38
68 d.2. 2.2	KNR 2-02 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
		1,20*3,14*1,48	m <sup>2</sup>	5,58	
				RAZEM	5,58
69 d.2. 2.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowa płyta przekrycia grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
		1,40*1,40*3,14/4-0,60*0,60*3,14/4	m <sup>2</sup>	1,26	
				RAZEM	1,26
70 d.2. 2.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		1,60*1,60*3,14/4	m <sup>2</sup>	2,01	
				RAZEM	2,01
71 d.2. 2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>		
		1,40*3,14*1,47	m <sup>2</sup>	6,46	
				RAZEM	6,46
72 d.2. 2.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	6,46	
				RAZEM	6,46
73 d.2. 2.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.71	m <sup>2</sup>	6,46	
				RAZEM	6,46
<b>2.2.3</b>		<b>Zbiornik Nidarium</b>			
74 d.2. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		5,3/1000	t	0,01	
				RAZEM	0,01
75 d.2. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		156,4/1000	t	0,16	
				RAZEM	0,16
76 d.2. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		527,6/1000	t	0,53	
				RAZEM	0,53
77 d.2. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		1597,5/1000	t	1,60	
				RAZEM	1,60
78 d.2. 2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta denna żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m <sup>3</sup>		
		26,47*0,30+1,81*0,55	m <sup>3</sup>	8,94	
				RAZEM	8,94
79 d.2. 2.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
		21,50*1,45	m <sup>2</sup>	31,18	
				RAZEM	31,18
80 d.2. 2.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
		2*9,70*0,25	m <sup>2</sup>	4,85	
				RAZEM	4,85
<b>2.2.4</b>		<b>Zbiornik zaplecza Nidarium</b>			
81 d.2. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6-10 mm	t		
		(2,7+561,1)/1000	t	0,56	
				RAZEM	0,56
82 d.2. 2.4	KNR 2-02 0205-01	Płyta denna żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m <sup>3</sup>		
		2,43*0,98*0,25	m <sup>3</sup>	0,60	
				RAZEM	0,60
83 d.2. 2.4	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
		(2*2,28+2*0,83)*2,50	m <sup>2</sup>	15,55	
				RAZEM	15,55
<b>2.2.5</b>		<b>Słupy i rdzenie żelbetowe</b>			
84 d.2. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		(70,3+60,8+82,3+78,4+73,1+48+113+54,8+56,6+76+113,2+91,1+77+36,3+19,8+24,4+85,4+26,8)/1000	t	1,19	
				RAZEM	1,19
85 d.2. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(80+106,7+53,4+133,4+26,7+77,4+127,5+160,9+203,6+202,6+188,5+76,9+37,9+43,4+162+33,2)/1000	t	1,71	
				RAZEM	1,71
86 d.2. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		(150+299,9+186,7+200+250+183,5+94,3)/1000	t	1,36	
				RAZEM	1,36
87 d.2. 2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		(302,7)/1000	t	0,30	
				RAZEM	0,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2. 2.5	KNR 2-02 0208-10	<p>Słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30</p> <p><math>(2+1)*(1,07+4,74)*0,24*0,24+(1,07+0,90+3,54)*0,24*0,24+(1,07+4,64)*0,40*0,24+(2,17+3,54)*0,40*0,24+2*(0,87+4,64)*0,40*0,24+(0,87+4,64)*0,24*0,24+2*(2,12+3,94)*0,54*0,24+(2,17+3,94)*0,54*0,24+2*(2,17+3,54)*0,24*0,24+2*(1,97+3,54)*0,24*0,24+2*(1,97+3,54)*0,40*0,24+2*(2,17+3,54)*0,24*0,24+3*(1,97+3,54)*0,24*0,24+(2,17+3,94)*0,81*0,24+(2,17+3,25)*0,24*0,24+4*(1,97+3,29)*0,24*0,24+(2,12+2,58+0,56)*0,24*0,24+4*(0,77+4,39)*0,24*0,24+2*(0,77+4,39)*0,60*0,24+2*(1,07+3,55+0,44)*0,24*0,24+2*(1,07+3,55+0,44)*0,30*0,24+(2,57+3,25)*0,24*0,24+(2,17+3,25)*0,32*0,24+2*(2,17+2,45+0,44)*0,30*0,24+3*2,70*0,24*0,24+4*3,35*0,24*0,24+4*3,35*0,40*0,24+2*2,36*0,54*0,24+5*3,06*0,24*0,24+3,26*0,54*0,24+2*3,06*0,40*0,24+(1+3)*3,06*0,24*0,24+2,36*0,81*0,24+2,36*0,24*0,24+2*3,01*0,24*0,24</math></p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	25,27	
				RAZEM	25,27
89 d.2. 2.5	KNR 2-02 0208-09	<p>Rdzenie żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30</p> <p><math>(1+1+1)*(1,07+4,79)*0,24*0,24+2*(1,47+4,79)*0,24*0,24+6,06*0,24*0,24+4*(1,07+4,79)*0,24*0,24+2*(2,17+3,54)*0,24*0,24+(1,07+4,02)*0,24*0,24+(1,07+4,79)*0,29*0,24+(2,36+0,74)*0,24*0,24+(2,34+0,52)*0,24*0,24+3,50*0,30*0,24+4*2,96*0,30*0,24+4*3,16*0,24*0,24+4*2,71*0,24*0,24+3,50*0,24*0,24+2*2,05*0,24*0,24+2*0,86*0,24*0,24+2*0,69*0,24*0,24+2*1,15*0,24*0,24+1,51*0,15*0,30+0,91*0,15*0,30</math></p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	8,45	
				RAZEM	8,45
<b>2.2.6</b>		<b>Ściany żelbetowe</b>			
90 d.2. 2.6	KNR 2-02 0290-02	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbrowane o śr. 6 mm</p> <p><math>(146,5+28,3+37,6+19,8+11,8+7,9+7,9+24+9+8,6)/1000</math></p>	<p>t</p> <p>t</p>	0,30	
				RAZEM	0,30
91 d.2. 2.6	KNR 2-02 0290-02	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbrowane o śr. 8 mm</p> <p><math>(3237,9+179,6+436,8+277,9+329,5+54,8+199,8+213,3+234,6+74,9+602,9)/1000</math></p>	<p>t</p> <p>t</p>	5,84	
				RAZEM	5,84
92 d.2. 2.6	KNR 2-02 0290-02	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbrowane o śr. 10 mm</p> <p><math>(5660,8+718,8+968,6+635,4+538,7+1142,5+462,5+679,2+392,4+244,9)/1000</math></p>	<p>t</p> <p>t</p>	11,44	
				RAZEM	11,44
93 d.2. 2.6	KNR 2-02 0290-02	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbrowane o śr. 12 mm</p> <p><math>(76,4+20,9+38,2+37,9+26,7+94,4+74,7+57)/1000</math></p>	<p>t</p> <p>t</p>	0,43	
				RAZEM	0,43
94 d.2. 2.6	KNR 2-02 0290-02	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbrowane o śr. 16 mm</p> <p><math>(35,7+42+40,3)/1000</math></p>	<p>t</p> <p>t</p>	0,12	
				RAZEM	0,12
95 d.2. 2.6	KNR 2-02 0207-03 0207-07	<p>Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37</p> <p><math>138,40*1,27+235,3*2,37+8,30*1,97+6,20*1,20+1,62*2,05+3,90*2,52</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	770,37	
				RAZEM	770,37
96 d.2. 2.6	KNR 2-02 0207-03 0207-07	<p>Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30</p> <p><math>13,90*6,15-4,39*2,95+6,89*6,31+11,24*6,31+2,50*6,31+5,26*6,31+0,93*3,47+(0,90+5,14+1,90)*2,37+6,97*6,31+3,37*6,31+11,99*2,96-6,53*2,36+8,60*2,83/2+2*8,74*2,96-1,50*2,36+17,68*3,41-(4,90*2,36+1,03*2,15+1,90*2,36)+6,97*3,31+2,28*3,79+1,09*3,31</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	480,99	
				RAZEM	480,99
97 d.2. 2.6	KNR 2-02 0207-03 0207-07	<p>Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30</p> <p><math>9,85*1,95+5,55*2,11+14,80*1,85</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	58,30	
				RAZEM	58,30
98 d.2. 2.6	KNR 2-02 0207-01 0207-07	<p>Ściany żelbetowe attykowe grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30</p> <p><math>11,50*0,84+3,80*0,59+96,20*0,91+5,70*1,51+4,80*0,38+12,20*0,80</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	119,64	
				RAZEM	119,64
<b>2.2.7</b>		<b>Belki żelbetowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2. 2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm  (18,4+27,3+46,4+21,8+6,3+47,5+4,6+16+28,1+44,5+23,9+26,9+11+7,7+11,6+23,7+14,1+24,7+61,9+26,6+8,8+7,7+4,6+4,1+4,6+20,5+16+16+22+25,3)/1000	t  t	  0,65	
				RAZEM	0,65
100 d.2. 2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm  (142,5+62,3+25,3+70,3)/1000	t  t	  0,30	
				RAZEM	0,30
101 d.2. 2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm  (9,9+9,7+21,7+4,3)/1000	t  t	  0,05	
				RAZEM	0,05
102 d.2. 2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  (17,1+44+23+32,3+4,4+16,1+61,8+46,4+21,2+93,3+12+12+41,6+6,9+8,9+84,5+49+18,8+29,1+11,4+14,9+23,8+21,2+16,1+68+61,8+78,6+85,3+70,3)/1000	t  t	  1,07	
				RAZEM	1,07
103 d.2. 2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm  (56,8+28,7+37,4+58+40,2+46+169,5+51,6+213,2+21,3+39,3+16,4+22,6+108,3+297,2+93,8+45,3+18,4+97,6)/1000	t  t	  1,46	
				RAZEM	1,46
104 d.2. 2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm  (391,6+70,2+130,1+128+81,5+84,6+56,4)/1000	t  t	  0,94	
				RAZEM	0,94
105 d.2. 2.7	KNR 2-02 0210-05	Belki, podciągi, nadproża żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30  2*9,24*0,24*0,47+3,87*0,24*0,80+3,79*0,24*0,80+8,60*0,24*0,80+8,60*0,24*0,24+17,34*0,24*0,24+6,30*0,24*0,80+5,71*0,24*0,24+3,14*0,24*0,14+11,99*0,24*0,35+11,99*0,24*0,40+16,63*0,24*0,24+9,32*0,24*0,24+5,59*0,24*0,49+5,59*0,24*0,49+8,25*0,24*0,14+3,35*0,24*0,53+2,74*0,24*0,40+5*1,46*0,24*0,25+1,76*0,24*0,25+2,00*0,24*0,25+1,53*0,24*0,25+8,25*0,24*0,30+8,25*0,24*0,25+19,79*0,24*0,25+8,60*0,24*0,25+5,59*0,24*0,25+3,85*0,24*0,40+3,61*0,24*0,30+3,11*0,24*0,30+3,14*0,24*0,15+1,30*0,24*0,25+1,16*0,24*0,20+2*1,90*0,24*0,25+0,71*0,24*0,20+0,90*0,24*0,20+2,20*0,24*0,25+2*11,99*0,24*0,20+16,63*0,24*0,20+2*9,32*0,24*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,54	
				RAZEM	22,54
<b>2.2.8</b>		<b>Wierńce żelbetowe</b>			
106 d.2. 2.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm  (339+3+301+4,8+38,5)/1000	t  t	  0,69	
				RAZEM	0,69
107 d.2. 2.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm  (73,2+344,5)/1000	t  t	  0,42	
				RAZEM	0,42
108 d.2. 2.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  (1396,2+21,5+1247+47+158,6)/1000	t  t	  2,87	
				RAZEM	2,87
109 d.2. 2.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm  (11,4)/1000	t  t	  0,01	
				RAZEM	0,01
110 d.2. 2.8	KNR 2-02 0210-03	Wierńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30  355,90*0,24*0,25+14,07*0,24*0,25+4,22*0,24*0,30+1,95*0,24*0,25+315,70*0,24*0,25+24,28*0,24*0,25+2,50*0,24*0,30+40,10*0,24*0,25+1,20*0,24*0,33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45,70	
				RAZEM	45,70
<b>2.2.9</b>		<b>Płyty żelbetowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2. 2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm  (13,5+118,8+106,1+205,8+66,8+106,8+285,1)/1000	t  t	  0,90	
				RAZEM	0,90
112 d.2. 2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm  (190,6+83,6+256,4+21,9+20,2+7,6+274,7+12,6+19,6+326,7)/1000	t  t	  1,21	
				RAZEM	1,21
113 d.2. 2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm  (2659,6+2839,1+6929,2+380,3+767,9+1385+4539,3+983+1747,3+4879,7)/1000	t  t	  27,11	
				RAZEM	27,11
114 d.2. 2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  (1008,9+5629,6+3484,4+1042,6+1932,5+884,5+1510,1+2110,4+2276,9)/1000	t  t	  19,88	
				RAZEM	19,88
115 d.2. 2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm  (193,4+128,2+711+47,4+126,4)/1000	t  t	  1,21	
				RAZEM	1,21
116 d.2. 2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm  (133,4)/1000	t  t	  0,13	
				RAZEM	0,13
117 d.2. 2.9	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty żelbetowe posadzek parteru - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37  (184,80+198,50+507,30)*0,20+131,70*0,25+(18,00+10,84+38,82)*0,24*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  215,92	
				RAZEM	215,92
118 d.2. 2.9	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30  32,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,70	
				RAZEM	32,70
119 d.2. 2.9	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30  137,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137,00	
				RAZEM	137,00
120 d.2. 2.9	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30  230,30+429,80+153,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  813,90	
				RAZEM	813,90
121 d.2. 2.9	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30  230,40+519,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  750,10	
				RAZEM	750,10
122 d.2. 2.9	kalk. indywidualna	Dylatacje elementów konstrukcyjnych  1,00	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.2. 10</b>		<b>Schody</b>			
123 d.2. 2.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm  (23+19,9+14,6)/1000	t  t	  0,06	
				RAZEM	0,06
124 d.2. 2.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm  (9,8)/1000	t  t	  0,01	
				RAZEM	0,01
125 d.2. 2.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm  (37,4+347,1+200,2)/1000	t  t	  0,58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm  (359,1+34,7)/1000	t  t	RAZEM  0,39	0,58  0,39
127	KNR 2-02 d.2. 0218-02 2.10 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30  14,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  14,70	  14,70
128	KNR 2-02 d.2. 0218-02 2.10 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30  16,70+12,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  29,00	  29,00
129	KNR 2-02 d.2. 0218-01 2.10	Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30  10,28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  10,28	  10,28
<b>2.2.</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
130	KNR 2-05 d.2. 0115-06 2.11	Dostawa i montaż - belki stalowe Rs-1 - stal S355  (2161,51+27,29)/1000	t  t	  2,19	  2,19
131	KNR 2-05 d.2. 0208-05 2.11	Dostawa i montaż - belki stalowe Bs-1, Bs-2, Bs-3 - stal S355  (110,05+65,21+169,76)/1000	t  t	  0,35	  0,35
132	KNR 2-05 d.2. 0208-03 2.11	Dostawa i montaż - słupki stalowe - stal S235  77,17/1000	t  t	  0,08	  0,08
133	KNR 2-05 d.2. 0115-07 2.11	Dostawa i montaż - płatwie stalowe - stal S355  724,65/1000	t  t	  0,72	  0,72
134	KNR 2-05 d.2. 0115-02 2.11	Dostawa i montaż - słupy stalowe St-1 - stal S355  2151,23/1000	t  t	  2,15	  2,15
135	KNR 2-05 d.2. 0208-01 2.11	Dostawa i montaż - kotwy fundamentowe K-2 - stal S355  81,07/1000	t  t	  0,08	  0,08
136	KNR 2-05 d.2. 0115-05 2.11	Dostawa i montaż - rygiel stalowy R-1 - stal S355  1038,12/1000	t  t	  1,04	  1,04
137	KNR 2-05 d.2. 0208-03 2.11	Dostawa i montaż - tężniki stalowe T-1 - stal S235  30,25/1000	t  t	  0,03	  0,03
138	KNR 2-05 d.2. 0208-01 2.11	Dostawa i montaż - marki stalowe M-1 - stal S235  7,07/1000	t  t	  0,01	  0,01
139	KNR 2-05 d.2. 0115-08 2.11	Dostawa i montaż - stalowy szyb windy - stal S235  2941,55/1000	t  t	  2,94	  2,94
140	KNR 5-08 d.2. 0803-02 2.11 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod kotwy  8*2+56	szt.  szt.	  72,00	  72,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12x110/28	szt.	RAZEM	72,00
d.2.	0809-04				
2.11	analogia	8*2+56	szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
142	KNR 2-02	Wycieraczka do obuwia z kraty stalowej, wym. 50x150cm. Wsp. R=2	szt.		
d.2.	1219-03	Uwaga: Wykonawca musi wykonać odprowadzenie wód deszczowych do systemu odprowadzenia wód z rynien spustowych	szt.	1,00	
2.11	analogia	1,00		RAZEM	1,00
143	KNR 2-02	Balustrady ze stali nierdzewnej	m		
d.2.	1207-05		m	59,00	
2.11		59,00		RAZEM	59,00
144	KNR 2-02	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach	m		
d.2.	1208-03		m	32,00	
2.11		32,00		RAZEM	32,00
<b>2.2.</b>		<b>Ściany</b>			
<b>12</b>					
145	KNR 2-02	Ściany budynków z bloków wapienno-piaskowych o grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0133-01		m <sup>2</sup>	2 062,46	
2.12	analogia	2062,46		RAZEM	2 062,46
146	KNR 2-02	Ściany budynków z bloków wapienno-piaskowych o grubości 18 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0133-01		m <sup>2</sup>	25,05	
2.12	analogia	25,05		RAZEM	25,05
147	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków o grubości 12 cm z bloków wapienno piaskowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0135-01		m <sup>2</sup>	78,41	
2.12		62,58+15,83		RAZEM	78,41
148	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków o grubości 8 cm z bloków wapienno piaskowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0135-01		m <sup>2</sup>	93,02	
2.12	analogia	93,02		RAZEM	93,02
149	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0121-03		m <sup>2</sup>	636,34	
2.12	analogia	636,34		RAZEM	636,34
150	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0121-01		m <sup>2</sup>	53,92	
2.12		53,92		RAZEM	53,92
151	NNRNKB	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obu stron	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2024-02		m <sup>2</sup>	265,71	
2.12		265,71		RAZEM	265,71
<b>2.3</b>		<b>WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Więźba dachowa</b>			
152	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-05		m <sup>3</sup>	9,62	
3.1		(187,72*1,167+26,22*1,106+146,71*1,192+278,40*1,179)*0,08*0,16		RAZEM	9,62
153	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-07		m <sup>3</sup>	1,03	
3.1		64,37*0,08*0,20		RAZEM	1,03
154	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-02		m <sup>3</sup>	1,19	
3.1		185,22*0,04*0,16		RAZEM	1,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2. 3.1	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  108,62*0,16*0,16	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2,78	
				RAZEM	2,78
156 d.2. 3.1	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  108,62*0,16*0,16	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2,78	
				RAZEM	2,78
157 d.2. 3.1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  73,15*0,16*0,16	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1,87	
				RAZEM	1,87
158 d.2. 3.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  6,50*0,08*0,16	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  0,08	
				RAZEM	0,08
159 d.2. 3.1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  73,22*0,14*0,14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1,44	
				RAZEM	1,44
160 d.2. 3.1	KNR 2-02 0410-03 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x70 mm z tarcicy nasyczonej  150,00+129,60+329,60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  609,20	
				RAZEM	609,20
161 d.2. 3.1	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 25x50 mm z tarcicy nasyczonej  poz.160	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  609,20	
				RAZEM	609,20
<b>2.3.2</b>		<b>Dach</b>			
162 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  51,10	m   m	  51,10	
				RAZEM	51,10
163 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  128,00	m   m	  128,00	
				RAZEM	128,00
164 d.2. 3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej  UWAGA : W ramach realizacji wykonawca ma obowiązek uwzględnić obrobke kominów z blachy płaskiej - kominy w całości tj, ściany oraz czapa kominowa 202,00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  202,00	
				RAZEM	202,00
165 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  82,10	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  82,10	
				RAZEM	82,10
<b>2.3.3</b>		<b>Dach 1</b>			
166 d.2. 3.3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Gruntowanie - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej  150,00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  150,00	
				RAZEM	150,00
167 d.2. 3.3	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacje paroizolacyjne z papy zgrzewalnej  poz.166	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  150,00	
				RAZEM	150,00
168 d.2. 3.3	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 11 cm - układana w połaci dachu między płytą żelbetową a krokwiami  poz.166	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  150,00	
				RAZEM	150,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 12 cm - układana w połaci dachu między krokiewiami	m <sup>2</sup>		
d.2.	0613-06				
3.3	analogia				
		poz.166	m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
170	KNR 2-02	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
d.2.	0616-01				
3.3	analogia				
		poz.166	m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
171	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską gr.0,7mm na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0525-04				
3.3	analogia				
		poz.166	m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
<b>2.3.4</b>		<b>Dach 2</b>			
172	KNR 2-02	Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
d.2.	0616-01				
3.4	analogia				
		129,60	m <sup>2</sup>	129,60	
				RAZEM	129,60
173	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 11 cm - układana w przestrzeni podkonstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.2.	0613-06				
3.4	analogia				
		poz.172	m <sup>2</sup>	129,60	
				RAZEM	129,60
174	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 12 cm - układana w połaci dachu między krokiewiami	m <sup>2</sup>		
d.2.	0613-06				
3.4	analogia				
		poz.172	m <sup>2</sup>	129,60	
				RAZEM	129,60
175	KNR 2-02	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
d.2.	0616-01				
3.4	analogia				
		poz.172	m <sup>2</sup>	129,60	
				RAZEM	129,60
176	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską gr.0,7mm na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0525-04				
3.4	analogia				
		poz.172	m <sup>2</sup>	129,60	
				RAZEM	129,60
<b>2.3.5</b>		<b>Dach 3</b>			
177	KNR 2-02	Gruntowanie - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0602-01				
3.5	analogia				
		508,75+27,40	m <sup>2</sup>	536,15	
				RAZEM	536,15
178	NNRNKB	Izolacje paroizolacyjne z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0618-03				
3.5	analogia				
		poz.177	m <sup>2</sup>	536,15	
				RAZEM	536,15
179	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03				
3.5	analogia				
		poz.177	m <sup>2</sup>	536,15	
				RAZEM	536,15
180	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - kliny gr. min. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03				
3.5	analogia				
		poz.177	m <sup>2</sup>	536,15	
				RAZEM	536,15
181	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	0504-02				
3.5					
		poz.177	m <sup>2</sup>	536,15	
				RAZEM	536,15
<b>2.3.6</b>		<b>Dach 4 i 5</b>			
182	KNR 2-02	Gruntowanie - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0602-01				
3.6	analogia				
		282,40	m <sup>2</sup>	282,40	
				RAZEM	282,40
183	NNRNKB	Izolacje paroizolacyjne z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0618-03				
3.6	analogia				
		poz.182	m <sup>2</sup>	282,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	KNR 2-02 d.2. 0613-06 3.6 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej gr. 23 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	282,40
		poz.182	m <sup>2</sup>	282,40	
				RAZEM	282,40
185	KNR 2-02 d.2. 0616-01 3.6 analogia	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
		329,60	m <sup>2</sup>	329,60	
				RAZEM	329,60
186	NNRNKB d.2. 202 0525-04 3.6 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską gr.0,7mm na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
		poz.185	m <sup>2</sup>	329,60	
				RAZEM	329,60
<b>3</b>		<b>45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W OŚRODKU</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY PODŁOGOWE</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Posadzka P1</b>			
187	KNR 2-02 d.3. 1916-01 1.1	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
		10,19*0,10	m <sup>3</sup>	1,02	
				RAZEM	1,02
188	KNR AT-27 d.3. 0202-02 1.1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		10,19	m <sup>2</sup>	10,19	
				RAZEM	10,19
189	KNR 2-02 d.3. 0616-01 1.1 analogia	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
		10,19	m <sup>2</sup>	10,19	
				RAZEM	10,19
190	KNR 2-02 d.3. 0609-03 1.1	Izolacje cieplne z płyt styropianowych posadzkowych gr. 15 cm poziome	m <sup>2</sup>		
		10,19	m <sup>2</sup>	10,19	
				RAZEM	10,19
191	KNR 2-02 d.3. 0616-01 1.1 analogia	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
		10,19	m <sup>2</sup>	10,19	
				RAZEM	10,19
192	KNR 2-02 d.3. 1102-01 1.1 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro, z dodatkiem włókien stalowych	m <sup>2</sup>		
		10,19	m <sup>2</sup>	10,19	
				RAZEM	10,19
193	KNR 2-02 d.3. 1106-07 1.1	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		181,15	m <sup>2</sup>	181,15	
				RAZEM	181,15
194	KNR 2-02 d.3. 2111-02 1.1	Posadzki pełne grubości 3 cm z płyt kamiennych regularnych/nieregularne kamień np. kamień pinczowski - objaśnienia w załączniku uszczegóławiającym opis przedmiotu zamówienia	m <sup>2</sup>		
		Uwaga: Inwestor zrezygnował z posadzki betonowej na koszt posadzki z kamienia naturalnego	m <sup>2</sup>	181,15	
		181,15		RAZEM	181,15
<b>3.1.2</b>		<b>Posadzka P2</b>			
195	KNR 2-02 d.3. 1916-01 1.2	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
		181,15*0,10	m <sup>3</sup>	18,12	
				RAZEM	18,12
196	KNR AT-27 d.3. 0202-02 1.2	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		181,15	m <sup>2</sup>	181,15	
				RAZEM	181,15
197	KNR 2-02 d.3. 0616-01 1.2 analogia	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		181,15	m <sup>2</sup>	181,15	
				RAZEM	181,15
198 d.3. 1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych podposadzkowych gr. 15 cm poziome	m <sup>2</sup>		
		181,15	m <sup>2</sup>	181,15	
				RAZEM	181,15
199 d.3. 1.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
		181,15	m <sup>2</sup>	181,15	
				RAZEM	181,15
200 d.3. 1.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		181,15	m <sup>2</sup>	181,15	
				RAZEM	181,15
201 d.3. 1.2	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		181,15	m <sup>2</sup>	181,15	
				RAZEM	181,15
202 d.3. 1.2	KNR 2-02 2111-02	Posadzki pełne grubości 3 cm z płyt kamiennych regularnych/nieregularne kamień np. kamień pinczowski - objaśnienia w załączniku uszczegóławiającym opis przedmiotu zamówienia	m <sup>2</sup>		
		181,15	m <sup>2</sup>	181,15	
				RAZEM	181,15
<b>3.1.3</b>		<b>Posadzka P3</b>			
203 d.3. 1.3	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
		737,54*0,10	m <sup>3</sup>	73,75	
				RAZEM	73,75
204 d.3. 1.3	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		737,54	m <sup>2</sup>	737,54	
				RAZEM	737,54
205 d.3. 1.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
		737,54	m <sup>2</sup>	737,54	
				RAZEM	737,54
206 d.3. 1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych posadzkowy gr. 15 cm poziome	m <sup>2</sup>		
		737,54	m <sup>2</sup>	737,54	
				RAZEM	737,54
207 d.3. 1.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
		737,54	m <sup>2</sup>	737,54	
				RAZEM	737,54
208 d.3. 1.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		737,54	m <sup>2</sup>	737,54	
				RAZEM	737,54
209 d.3. 1.3	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		737,54	m <sup>2</sup>	737,54	
				RAZEM	737,54
210 d.3. 1.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kl 33	m <sup>2</sup>		
		74,92	m <sup>2</sup>	74,92	
				RAZEM	74,92
211 d.3. 1.3	NNRNKB 202 1135-03 analogia	(z.VIII) Posadzki z desek układane na klej - sala konferencyjna	m <sup>2</sup>		
		92,07	m <sup>2</sup>	92,07	
				RAZEM	92,07
212 d.3. 1.3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres matowy o wym około 600x600 mm, układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		362	m <sup>2</sup>	362,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213	KNR 2-02 d.3. 1118-09 1.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres techniczny, układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	RAZEM	362,00
		174,49	m <sup>2</sup>	174,49	
				RAZEM	174,49
214	KNR 2-02 d.3. 1118-09 1.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - płytka ceramiczna imitująca drewno, układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		34,06	m <sup>2</sup>	34,06	
				RAZEM	34,06
<b>3.1.4</b>		<b>Strop P4, P5</b>			
215	KNR 2-02 d.3. 0616-01 1.4 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		694,46	m <sup>2</sup>	694,46	
				RAZEM	694,46
216	KNR 2-02 d.3. 0609-03 1.4	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS T gr. 6 cm poziome	m <sup>2</sup>		
		694,46	m <sup>2</sup>	694,46	
				RAZEM	694,46
217	KNR 2-02 d.3. 0616-01 1.4 analogia	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
		694,46	m <sup>2</sup>	694,46	
				RAZEM	694,46
218	KNR 2-02 d.3. 1102-01 1.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		694,46	m <sup>2</sup>	694,46	
				RAZEM	694,46
219	NNRNKB d.3. 202 1136-01 1.4	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kl 33	m <sup>2</sup>		
		319,53	m <sup>2</sup>	319,53	
				RAZEM	319,53
220	NNRNKB d.3. 202 1136-01 1.4	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kl 33	m <sup>2</sup>		
		77,25	m <sup>2</sup>	77,25	
				RAZEM	77,25
221	KNR 2-02 d.3. 1118-09 1.4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres matowy o wym około 600x600 mm, układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		266,87	m <sup>2</sup>	266,87	
				RAZEM	266,87
222	KNR 2-02 d.3. 1118-09 1.4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - płytka ceramiczna imitująca drewno, układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		52,71	m <sup>2</sup>	52,71	
				RAZEM	52,71
223	KNR 0-23 d.3. 2612-01 1.4 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych EPS gr. 10 cm, do stropu od spodu	m <sup>2</sup>		
		1,85	m <sup>2</sup>	1,85	
				RAZEM	1,85
224	KNR 0-23 d.3. 2612-05 1.4 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do stropu od spodu	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
225	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1.4	Przyklejenie warstwy siatki na stropie od spodu	m <sup>2</sup>		
		1,85	m <sup>2</sup>	1,85	
				RAZEM	1,85
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ</b>			
226	KNR-W 2-02 d.3.2 1039-02	Okna pcv o powierzchni 1.0-2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0,60*3,00+2*0,60*2,10+0,90*2,10+0,60*2,20	m <sup>2</sup>	7,53	
				RAZEM	7,53
227	KNR-W 2-02 d.3.2 1039-03	Okna pcv o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		11*1,50*2,10+2*2,10*2,10+3,00*2,10+0,90*3,00+6,33*1,70+1,80*1,30+4,36*2,90+4*1,20*2,10+1,00*2,10+3*1,20*2,20+2*1,80*2,20+1,90*1,10+3,40*1,30+2,40*2,20+6,50*2,20+1,20*2,20+2,00*2,20	m <sup>2</sup>	139,37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe oddymiające o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>	RAZEM	139,37
d.3.2	1039-03				
	analogia	2,17*1,40	m <sup>2</sup>	3,04	
				RAZEM	3,04
229	KNR-W 2-02	Klapy oddymiające o wym. 1,00*1,40 m	kpl.		
d.3.2	1017-02	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
230	KNR-W 2-02	Klapy oddymiające o wym. 1,25*1,25 m	kpl.		
d.3.2	1017-02	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
231	KNR-W 2-02	Okna dachowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1016-03	2*0,94*0,98	m <sup>2</sup>	1,84	
				RAZEM	1,84
232	KNR-W 2-02	Okna fasadowe aluminiowe	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1040-05	(6,00*3,30-1,80*2,30)+(2,62*7,15-1,20*2,00)+2,10*6,85+1,54*3,85+4,90*6,05+1,90*6,05+(3,07*6,05-1,80*2,30)+2*1,50*6,05+7,90*6,05+0,90*7,15+3,80*3,30+(1,60*3,30-1,20*2,00)+0,95*7,15+1,90*7,15	m <sup>2</sup>	216,06	
				RAZEM	216,06
233	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1040-01	1,54*2,20	m <sup>2</sup>	3,39	
				RAZEM	3,39
234	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1040-02	1,80*2,30+1,20*2,00+1,80*2,30+1,20*2,00	m <sup>2</sup>	13,08	
				RAZEM	13,08
235	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe - dymoszczelne	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1040-01	1,16*2,09	m <sup>2</sup>	2,42	
				RAZEM	2,42
236	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe - EI30	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1040-01	1,46*2,09+3*1,16*2,09+5*1,16*2,09	m <sup>2</sup>	22,45	
				RAZEM	22,45
237	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe - EI60	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1040-01	1,16*2,09	m <sup>2</sup>	2,42	
				RAZEM	2,42
238	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1040-02	2,06*2,39+2,01*2,39+2*2,06*2,39+1,76*2,39+3*1,46*2,09+1,46*2,09+2*1,46*2,09	m <sup>2</sup>	42,09	
				RAZEM	42,09
239	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1040-01	3*1,11*2,09+1,11*2,09	m <sup>2</sup>	9,28	
				RAZEM	9,28
240	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1040-01	1,16*2,20+1,16*2,20	m <sup>2</sup>	5,10	
				RAZEM	5,10
241	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe pełne	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1040-02	2*1,46*2,10	m <sup>2</sup>	6,13	
				RAZEM	6,13
242	KNR-W 2-02	Drzwi kabinowe do toalet - HPL	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1029-05				
	analogia	6*0,80*2,05	m <sup>2</sup>	9,84	
				RAZEM	9,84
243	KNR-W 2-02	Ościeżnice dla drzwi płytowych wewnętrznych	szt.		
d.3.2	1025-01				
	analogia	12+10+3+20+18+1+16+1+1+1+6	szt.	89,00	
				RAZEM	89,00
244	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1022-01	12*0,90*2,00+10*0,90*2,00+3*0,90*2,00+20*0,90*2,00+18*0,90*2,00+0,90*2,00+16*0,90*2,00+0,90*2,00+2*0,80*2,00+6*0,90*2,00	m <sup>2</sup>	159,80	
				RAZEM	159,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.3.2	KNR-W 2-02 1028-02	Drzwi bufetowe dwuskrzydłowe z ościeżnicami 1,00*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,06	
				RAZEM	2,06
<b>3.3</b>		<b>TYNKOWANIE, MALOWANIE, OKŁADZINY ŚCIENNE</b>			
246 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe 2710,60+2064,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 775,03	
				RAZEM	4 775,03
247 d.3.3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.246	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 775,03	
				RAZEM	4 775,03
248 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome (sufit) 916,13+694,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 610,42	
				RAZEM	1 610,42
249 d.3.3	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach poz.248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 610,42	
				RAZEM	1 610,42
250 d.3.3	NNRNKB 202 2702-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem sklejką brzoową 275,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275,75	
				RAZEM	275,75
251 d.3.3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 358,05+378,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 736,83	
				RAZEM	736,83
252 d.3.3	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane G-K jednowarstwowe na ruszcie metalowym 170,32+276,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 446,70	
				RAZEM	446,70
253 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome (sufit) 597,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 597,84	
				RAZEM	597,84
254 d.3.3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 597,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 597,84	
				RAZEM	597,84
255 d.3.3	NNRNKB 202 2027-04 analogia	Okładziny ścian ze sklejki brzoowej na ruszcie systemowym Uwaga: - ściany sala konferencyjna 01/04 oraz hol 01/01 CD należy wykonać tynk cem- wap oraz gładz wraz z malowaniem -kolor farby do ustalenia z inwestorem - INWESTOR REZYGNUJE Z ściana AB sklejka brzoowa i pozostaje z całością jak ściana DA 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,00	
				RAZEM	0,00
256 d.3.3	NNRNKB 202 2027-02 analogia	Dźwiękochłonne panele ściennie - inwestor rezygnuje z dźwiękochłonnych paneli ściennych Uwaga Inwestor rezygnuje z dźwiękochłonnych paneli ściennych na koszt tynk cem-wap, gładz i farby jak na pozostałych ścianach 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,00	
				RAZEM	0,00
257 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe 4580,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 580,79	
				RAZEM	4 580,79
258 d.3.3	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną 836,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 836,20	
				RAZEM	836,20
259 d.3.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 3944,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 944,59	
				RAZEM	3 944,59
260 d.3.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych 797,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 797,84	
				RAZEM	797,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.3.3	KNR 2-02 2103-02 analogia	Podokienniki wewnętrzne z kamienia naturalnego gr. 2 cm i szerokości do 30 cm 70,80	m m	 70,80	 70,80
<b>3.4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ELEWACYJNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>70,80</b>
262 d.3.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej z płyt gr. 20 cm 96,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96,30	 96,30
263 d.3.4	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z membrany wiatroizolacyjnej poz.262	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96,30	 96,30
264 d.3.4	KNR 0-18 2611-03 analogia	Ruszt systemowy aluminiowy pod deskę elewacyjną poz.262	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96,30	 96,30
265 d.3.4	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian z desek elewacyjnych 2,1 cm poz.262	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96,30	 96,30
266 d.3.4	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian 172,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172,62	 172,62
267 d.3.4	KNR 2-02 2101-04	Okładziny kamienna ścian (mur z wapienia o grubości 10 cm) poz.266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172,62	 172,62
268 d.3.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy 804,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 804,06	 804,06
269 d.3.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 30 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy 90,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,67	 90,67
270 d.3.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 25 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy 99,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,70	 99,70
271 d.3.4	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian żelbetowych płytami styropianowymi gr. 25 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy 36,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,58	 36,58
272 d.3.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej z płyt gr. 20 cm 48,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,87	 48,87
273 d.3.4	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z membrany wiatroizolacyjnej poz.272	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,87	 48,87
274 d.3.4	KNR 0-18 2611-03 analogia	Ruszt systemowy wraz z kantówkami drewnianymi pod blachę elewacyjną poz.272	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,87	 48,87
275 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Poszycie ścian z blachy elewacyjnej na rąbek poz.272	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,87	 48,87
276 d.3.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 20+2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy 18,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,79	 18,79
				<b>RAZEM</b>	<b>18,79</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.3.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy	m <sup>2</sup>		
		29,15	m <sup>2</sup>	29,15	
				RAZEM	29,15
278 d.3.4	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 15 cm - opaska przyścienna	m <sup>2</sup>		
		80,00*0,50	m <sup>2</sup>	40,00	
				RAZEM	40,00
279 d.3.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej - opaska przyścienna	m		
		80,00	m	80,00	
				RAZEM	80,00
280 d.3.4	kalk. indywidualna	Taras z kamienia na nieregularnego na podbudowie gr 30 cm kruszywo 0-31,5, wysiewce gr 5 cm , kamień gr min 3 cm	m <sup>2</sup>		
		108,23	m <sup>2</sup>	108,23	
				RAZEM	108,23
<b>3.5</b>		<b>WINDA</b>			
281 d.3.5	kalk. indywidualna	Dostawa i uruchomienie - winda osobowa - parametry wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.6</b>		<b>NIDARIUM - WYPOSAŻENIE</b>			
282 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa - Filtr żwirowy	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
283 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa - Złoże szklane	szt		
		24,00	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
284 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Pompa obiegowa	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
285 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Armatura PVC	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
286 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Zbiornik filtracyjny HDPE	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
287 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Przelew HDPE	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
288 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa i wykonanie - Złoże biologiczne	m <sup>3</sup>		
		1,00	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
289 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Pompa do podmian wody	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Wymiennik ciepła	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
291 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Szafka elektryczna	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Pomiar temp. + sterowanie	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
293 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - System chłodzenia	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
294 d.3.6	kalk. indywidualna	Prace instalacyjne - Filtracja+chłodzenie	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
295 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Panele PMMA	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
296 d.3.6	kalk. indywidualna	Hydroizolacja systemowa	m <sup>2</sup>		
		70,00	m <sup>2</sup>	70,00	
				RAZEM	70,00
297 d.3.6	kalk. indywidualna	Dekoracja systemowa	m <sup>2</sup>		
		50,00	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
298 d.3.6	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Oświetlenie typu LED	szt		
		10,00	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
299 d.3.6	kalk. indywidualna	Wystrój (zarybienie, rośliny)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4</b>		<b>45200000-9 BUDOWA OGRODZENIA WOKÓŁ OŚRODKA</b>			
300 d.4	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie terenu Ośrodka Edukacji Przyrodniczej - Ogrodzenie systemowe z siatki stalowej powlekanej w kolorze grafitowym wysokości. Wysokość 150 cm. Podwaliny prefabrykowane	m		
		388,00	m	388,00	
				RAZEM	388,00
301 d.4	KNR 2-02 1808-11 analogia	Brama przesuwana systemowa z automatyką (sterowanie pilotem, czujniki bezpieczeństwa). Wysokość 150 cm, szerokość 700 cm (rozsuwanie symetrycznie na boki).	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
302 d.4	KNR 2-02 1808-11 analogia	Brama rozwierana dwuskrzydłowa systemowa (zamykana na klucz). Wysokość 150 cm, szerokość 300 cm.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>5</b>		<b>45200000-9 BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ</b>			
303 d.5	KNR 2-01 0206-04 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III, wraz z odwodnieniem, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		6,60*5,10*1,20	m <sup>3</sup>	40,39	
				RAZEM	40,39
304 d.5	KNR 2-01 0230-01 analogia	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		
		(40,39-6,43)*0,40	m <sup>3</sup>	13,58	
				RAZEM	13,58
305 d.5	KNR 2-01 0501-01 analogia	Dostawa piasku i ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
		(40,39-6,43)*0,60	m <sup>3</sup>	20,38	
				RAZEM	20,38
306 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		(40,39-6,43)	m <sup>3</sup>	33,96	
				RAZEM	33,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307 d.5	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15 8*0,90*0,90*0,10+2*1,10*1,10*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,89	
				RAZEM	0,89
308 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6 mm 57,5/1000	t t	 0,06	
				RAZEM	0,06
309 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm 150,2/1000	t t	 0,15	
				RAZEM	0,15
310 d.5	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego 8*0,70*0,70*1,00+2*0,90*0,90*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,54	
				RAZEM	5,54
311 d.5	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 8*0,70*0,70*2+2*0,90*0,90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,08	
				RAZEM	11,08
312 d.5	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 8*0,70*1,00*4+2*0,90*1,00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,60	
				RAZEM	29,60
313 d.5	kalk. indywidualna	Systemowa podstawa słupa do zabetonowania np. PIG-B Simpson (ze stali ocynkowanej) 10,00	szt szt	 10,00	
				RAZEM	10,00
314 d.5	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 10*3,99*0,06*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,34	
				RAZEM	0,34
315 d.5	KNR 2-02 0406-04	Platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3*5,17*0,14*0,14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,30	
				RAZEM	0,30
316 d.5	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6*2,44*0,14*0,14+4*3,12*0,14*0,14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,53	
				RAZEM	0,53
317 d.5	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały z tarcicy nasyczonej (4*2,79+2*2,83+2*2,69+4*1,74)*0,14*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,57	
				RAZEM	0,57
318 d.5	KNR 2-02 0410-03 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x70 mm z tarcicy nasyczonej 3,99*5,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,63	
				RAZEM	20,63
319 d.5	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 25x50 mm z tarcicy nasyczonej 3,99*5,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,63	
				RAZEM	20,63
320 d.5	NNRNKB 202 0525-03 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekąną płaską gr.0,7mm na rąbek stojący 3,99*5,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,63	
				RAZEM	20,63
321 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,55	
				RAZEM	1,55
322 d.5	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 5,17	m m	 5,17	
				RAZEM	5,17
323 d.5	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 2,80	m m	 2,80	
				RAZEM	2,80
324 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,40*3,90	m <sup>2</sup>	21,06	
				RAZEM	21,06
325	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,40*3,90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,06	
				RAZEM	21,06
326	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*5,40+2*3,90	m		
			m	18,60	
				RAZEM	18,60
327	KNR 0-21 d.5 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych - deski elewacyjne (świerk skandynawski) (2*4,66+2*3,35)*2,48-1,40*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,93	
				RAZEM	36,93
328	KNR-W 2-02 d.5 1037-02 analogia	Drzwi deskowe (świerk skandynawski)  1,40*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,80	
				RAZEM	2,80
<b>6</b>		<b>45200000-9 MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
329	d.6 kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Ławki z szczebelkami drewnianymi w kolorze Teak w okuciu stalowym malowanym w kolorze grafitowym  6,00	szt		
			szt	6,00	
				RAZEM	6,00
330	d.6 kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Stojaki na rowery stalowe malowane proszkowo w kolorze grafitowym  2,00	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
331	d.6 kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Kosze na śmieci, elementy stalowe malowane proszkowo w kolorze grafitowym, elementy drewniane malowane w kolorze Teak  4,00	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>7</b>		<b>45200000-9 BUDOWA TABLIC INFORMACYJNYCH</b>			
332	KNR 2-01 d.7 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 3*(2*1,90*2,50*1,10)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31,35	
				RAZEM	31,35
333	KNR 2-01 d.7 0230-01 analogia	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m  3*(poz.332-1,60)*0,80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	71,40	
				RAZEM	71,40
334	KNR 2-01 d.7 0501-01 analogia	Dostawa piasku i ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m  3*(poz.332-1,60)*0,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17,85	
				RAZEM	17,85
335	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  3*(poz.332-1,60)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	89,25	
				RAZEM	89,25
336	KNR 2-02 d.7 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15  3*(2*1,10*1,70*0,10)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,12	
				RAZEM	1,12
337	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 6 mm 3*(5/1000)	t		
			t	0,02	
				RAZEM	0,02
338	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 12 mm 3*(27/1000)	t		
			t	0,08	
				RAZEM	0,08
339	KNR 2-02 d.7 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego 3*(2*(0,90*1,50*0,40+0,35*0,35*0,60))	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,68	
				RAZEM	3,68
340	KNR AT-27 d.7 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 3*(2*1,10*1,70+2*0,90*1,50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,32	
				RAZEM	19,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.7	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu $3 * ((2 * (2 * 0,90 + 2 * 1,50) * 0,40 + 0,35 * 4 * 0,60))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,56	
				RAZEM	16,56
342 d.7	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje stalowe wsporcze tablicy informacyjnej - stal S235 zabezpieczona antykorozyjnie $3 * (150 / 1000)$	t t	0,45	
				RAZEM	0,45
343 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm. Zadaszenie - obróbka blacharska 0,7mm RAL 7024 $3 * 2,60 * 0,20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,56	
				RAZEM	1,56
344 d.7	kalk. indywidualna	Tablica informacyjna typu I i II - wym. 2,50 x 1,50 m, parametry wg dokumentacji projektowej. Rozmiar tablic, lokalizację oraz treść należy ustalić z Zamawiającym 2,00	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
345 d.7	kalk. indywidualna	Tablica informacyjna dot. dofinansowania z RPO WŚ na lata 2014-2020 - wym. min. 0,80 x 1,20 m, parametry wg dokumentacji projektowej. Rozmiar tablic, lokalizację oraz treść należy ustalić z Zamawiającym 1,00	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
346 d.7	kalk. indywidualna	Tablica pamiątkowa dot. dofinansowania z RPO WŚ na lata 2014-2020 - wym. min. 0,80 x 1,20 m, parametry wg dokumentacji projektowej. Rozmiar tablic, lokalizację oraz treść należy ustalić z Zamawiającym 1,00	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
347 d.7	kalk. indywidualna	Tablica pamiątkowa dot. dofinansowania z WFOŚiGW w Kielcach - wym. min. 0,70 x 0,90 m, parametry wg dokumentacji projektowej. Rozmiar tablic, lokalizację oraz treść należy ustalić z Zamawiającym 1,00	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00