

PRZEDMIAR ROBÓT

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 : BUDOWA OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ NA PONIDZIU W M. UMIANOWICE GM. KIJE
- ETAP 1

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 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	Wierce 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	Więźba 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	322
3.1	ROBOTY PODŁOGOWE	187	224
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	224
3.2	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ	225	244
3.3	TYNKOWANIE, MAŁOWANIE, OKŁADZINY ŚCIENNE	245	260
3.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ELEWACYJNE	261	284
3.5	WINDA	285	285
3.6	NIDARIUM - WYPOSAŻENIE	286	303
3.7	WYPOSAŻENIE	304	322
4	45200000-9 BUDOWA OGRODZENIA WOKÓŁ OŚRODKA	323	325
5	45200000-9 BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ	326	351
6	45200000-9 MAŁA ARCHITEKTURA	352	354
7	45200000-9 BUDOWA TABLIC INFORMACYJNYCH	355	370

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		Utylizacja eternitu	t	RAZEM	3,24
d.1.	kalk. indywidualna				
1		0,39	t	0,39	
17		Utylizacja pozostałych materiałów z rozbiórki	m ³	RAZEM	0,39
d.1.	kalk. indywidualna				
1		2,70	m ³	2,70	
18	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu rozbiórki	m ²	RAZEM	2,70
d.1.	0233-02				
1		28,00	m ²	28,00	
19	KNR 4-01	Rozebranie elementów konstrukcji drewnianych wiaty. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m ²	RAZEM	28,00
d.1.	0430-06				
1	analogia	6,00*10,00	m ²	60,00	
20	KNR 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m ²	RAZEM	60,00
d.1.	0428-02				
1		6,00*10,00	m ²	60,00	
21	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³	RAZEM	60,00
d.1.	0301-03				
1		6,00*10,00*0,15	m ³	9,00	
22	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³	RAZEM	9,00
d.1.	0108-09				
1	0108-10	9,00	m ³	9,00	
23		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	RAZEM	9,00
d.1.	kalk. indywidualna				
1		9,00	m ³	9,00	
24	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu rozbiórki	m ²	RAZEM	9,00
d.1.	0233-02				
1		77,00	m ²	77,00	
25	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m ²	RAZEM	77,00
d.1.	0506-04				
1		3,50*3,50	m ²	12,25	
26	KNR 2-05	Konstrukcje stalowe - demontaż. Przekazanie Zarządcy kolejki.	t	RAZEM	12,25
d.1.	0101-01 z.o.				
1	7.	0,15	t	0,15	
27	KNR 4-04	Rozebranie stóp fundamentowych żelbetowych	m ³	RAZEM	0,15
d.1.	0302-04				
1		4*0,09	m ³	0,36	
28	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³	RAZEM	0,36
d.1.	0108-09				
1	0108-10	0,36	m ³	0,36	
29		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	RAZEM	0,36
d.1.	kalk. indywidualna				
1		0,36	m ³	0,36	
30	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu rozbiórki	m ²	RAZEM	0,36
d.1.	0233-02				
1		12,00	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia z blachy. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m ²		
d.1.	0545-02				
1	analogia	1,50*2,50	m ²	3,75	
				RAZEM	3,75
32	KNR 4-01	Rozebranie elementów konstrukcji drewnianych. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m ²		
d.1.	0430-06				
1	analogia	2,50	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
33	KNR 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m ²		
d.1.	0428-02				
1		2,00	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk. Przekazanie Zarządcy kolejki.	m ²		
d.1.	0426-02				
1		7,00*2,50	m ²	17,50	
				RAZEM	17,50
35	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu rozbiórki	m ²		
d.1.	0233-02				
1		6,00	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
36		Zasypanie nieużytkowanych studni	kpl.		
d.1.	kalk. indywidualna				
1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37		Demontaż elementów istn. zagospodarowania terenu - stoły, ławki, słupy do koszykówki. Przekazanie Zarządcy kolejki.	kpl.		
d.1.	kalk. indywidualna				
1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu rozbiórki	m ²		
d.1.	0233-02				
1		200,00	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
2		45200000-9 BUDOWA OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
39	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0126-01				
1	0126-02	1496,00	m ²	1 496,00	
				RAZEM	1 496,00
40	KNR 2-01	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	m ³		
d.2.	0212-05				
1		1496,00*0,30	m ³	448,80	
				RAZEM	448,80
41	KNR 2-01	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 5 km	m ³		
d.2.	0206-04				
1	0214-04	965,40*1,00	m ³	965,40	
analogia				RAZEM	965,40
42	KNR 2-01	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m	m ³		
d.2.	0230-01				
1	analogia	(602,80+64,40+1333,80)*0,60	m ³	1 200,60	
				RAZEM	1 200,60
43	KNR 2-01	Dostawa piasku i ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
d.2.	0501-01				
1	analogia	(602,80+64,40+1333,80)*0,40	m ³	800,40	
				RAZEM	800,40
44	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-01				
1		poz.42+poz.43	m ³	2 001,00	
				RAZEM	2 001,00
2.2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KONSTRUKCJI			
2.2.		Roboty fundamentowe			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2. 2.1	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15 196,10*0,70*0,10+148,00*0,80*0,10+26,80*0,70*0,10+64,90*0,90*0,10+4,30*0,96*0,10+21,20*1,05*0,10+3,50*1,20*0,10+14,90*1,10*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 ³ m ³	 48,27	
				RAZEM	48,27
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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		

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 ²	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 ²		
		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 ²	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 ²		
		1151,30	m ²	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 XPS gr. 5 cm	m ²		
		235,20	m ²	235,20	
				RAZEM	235,20
63 d.2. 2.1	KNR AT-27 0508-02	Ułożenie folii kubełkowej	m ²		
		235,20	m ²	235,20	
				RAZEM	235,20
2.2. 2		Studzienka schładzająca			
64 d.2. 2.2	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m ³		
		1,60*1,60*3,14/4*0,10	m ³	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 ³		
		1,40*1,40*3,14/4*0,25	m ³	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 ²		
		1,20*3,14*1,48	m ²	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 ²		
		1,40*1,40*3,14/4-0,60*0,60*3,14/4	m ²	1,26	
				RAZEM	1,26
70 d.2. 2.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej	m ²		
		1,60*1,60*3,14/4	m ²	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 ²		
		1,40*3,14*1,47	m ²	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 ²		
		poz.71	m ²	6,46	
				RAZEM	6,46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2. 2.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych	m ²		
		poz.71	m ²	6,46	
				RAZEM	6,46
2.2. 3		Zbiornik Nidarium			
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 ³		
		26,47*0,30+1,81*0,55	m ³	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 ²		
		21,50*1,45	m ²	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 ²		
		2*9,70*0,25	m ²	4,85	
				RAZEM	4,85
2.2. 4		Zbiornik zaplecza Nidarium			
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 ³		
		2,43*0,98*0,25	m ³	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 ²		
		(2*2,28+2*0,83)*2,50	m ²	15,55	
				RAZEM	15,55
2.2. 5		Słupy i rdzenie żelbetowe			
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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(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 że- browane o śr. 20 mm	t		
		(302,7)/1000	t	0,30	
				RAZEM	0,30
88 d.2. 2.5	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		(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	m ³	25,27	
				RAZEM	25,27
89 d.2. 2.5	KNR 2-02 0208-09	Rdzenie żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		(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	m ³	8,45	
				RAZEM	8,45
2.2. 6		Ściany żelbetowe			
90 d.2. 2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 6 mm	t		
		(146,5+28,3+37,6+19,8+11,8+7,9+7,9+24+9+8,6)/1000	t	0,30	
				RAZEM	0,30
91 d.2. 2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8 mm	t		
		(3237,9+179,6+436,8+277,9+329,5+54,8+199,8+213,3+234,6+74,9+602,9)/ 1000	t	5,84	
				RAZEM	5,84
92 d.2. 2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 10 mm	t		
		(5660,8+718,8+968,6+635,4+538,7+1142,5+462,5+679,2+392,4+244,9)/1000	t	11,44	
				RAZEM	11,44
93 d.2. 2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 12 mm	t		
		(76,4+20,9+38,2+37,9+26,7+94,4+74,7+57)/1000	t	0,43	
				RAZEM	0,43
94 d.2. 2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 16 mm	t		
		(35,7+42+40,3)/1000	t	0,12	
				RAZEM	0,12
95 d.2. 2.6	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37	m ²		
		138,40*1,27+235,3*2,37+8,30*1,97+6,20*1,20+1,62*2,05+3,90*2,52	m ²	770,37	
				RAZEM	770,37
96 d.2. 2.6	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ²		
		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	m ²	480,99	
				RAZEM	480,99
97 d.2. 2.6	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ²		
		9,85*1,95+5,55*2,11+14,80*1,85	m ²	58,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 2-02 d.2. 0207-01 2.6 0207-07	Ściany żelbetowe attykowe grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 11,50*0,84+3,80*0,59+96,20*0,91+5,70*1,51+4,80*0,38+12,20*0,80	m ² m ²	RAZEM 119,64	58,30 119,64
2.2.		Belki żelbetowe			
99	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.7	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	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.7	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	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.7	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	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.7	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	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.7	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	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.7	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	KNR 2-02 d.2. 0210-05 2.7	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 ³ m ³	 22,54	 RAZEM 22,54
2.2.		Wieńce żelbetowe			
106	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.8	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	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.8	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	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.8	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	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (11,4)/1000	t t	 0,01	 RAZEM 0,01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,01
110	KNR 2-02 d.2. 0210-03 2.8	Wierńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		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 ³	45,70	
				RAZEM	45,70
2.2.		Płyty żelbetowe			
9					
111	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		(13,5+118,8+106,1+205,8+66,8+106,8+285,1)/1000	t	0,90	
				RAZEM	0,90
112	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		(190,6+83,6+256,4+21,9+20,2+7,6+274,7+12,6+19,6+326,7)/1000	t	1,21	
				RAZEM	1,21
113	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		(2659,6+2839,1+6929,2+380,3+767,9+1385+4539,3+983+1747,3+4879,7)/1000	t	27,11	
				RAZEM	27,11
114	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(1008,9+5629,6+3484,4+1042,6+1932,5+884,5+1510,1+2110,4+2276,9)/1000	t	19,88	
				RAZEM	19,88
115	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		(193,4+128,2+711+47,4+126,4)/1000	t	1,21	
				RAZEM	1,21
116	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		(133,4)/1000	t	0,13	
				RAZEM	0,13
117	KNR 2-02 d.2. 0205-01 2.9 analogia	Płyty żelbetowe posadzek parteru - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37	m ³		
		(184,80+198,50+507,30)*0,20+131,70*0,25+(18,00+10,84+38,82)*0,24*0,30	m ³	215,92	
				RAZEM	215,92
118	KNR 2-02 d.2. 0216-01 2.9 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ²		
		32,70	m ²	32,70	
				RAZEM	32,70
119	KNR 2-02 d.2. 0216-02 2.9 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ²		
		137,00	m ²	137,00	
				RAZEM	137,00
120	KNR 2-02 d.2. 0216-02 2.9 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ²		
		230,30+429,80+153,80	m ²	813,90	
				RAZEM	813,90
121	KNR 2-02 d.2. 0216-02 2.9	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ²		
		230,40+519,70	m ²	750,10	
				RAZEM	750,10
122	kalk. indywi- dualna 2.9	Dylatacje elementów konstrukcyjnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.		Schody			
10					
123	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		(23+19,9+14,6)/1000	t	0,06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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	
				RAZEM	0,58
126 d.2. 2.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (359,1+34,7)/1000	t t	 0,39	
				RAZEM	0,39
127 d.2. 2.10	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 14,70	m ² m ²	 14,70	
				RAZEM	14,70
128 d.2. 2.10	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 16,70+12,30	m ² m ²	 29,00	
				RAZEM	29,00
129 d.2. 2.10	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 10,28	m ³ m ³	 10,28	
				RAZEM	10,28
2.2. 11		Konstrukcje stalowe			
130 d.2. 2.11	KNR 2-05 0115-06	Dostawa i montaż - belki stalowe Rs-1 - stal S355 (2161,51+27,29)/1000	t t	 2,19	
				RAZEM	2,19
131 d.2. 2.11	KNR 2-05 0208-05	Dostawa i montaż - belki stalowe Bs-1, Bs-2, Bs-3 - stal S355 (110,05+65,21+169,76)/1000	t t	 0,35	
				RAZEM	0,35
132 d.2. 2.11	KNR 2-05 0208-03	Dostawa i montaż - słupki stalowe - stal S235 77,17/1000	t t	 0,08	
				RAZEM	0,08
133 d.2. 2.11	KNR 2-05 0115-07	Dostawa i montaż - płatwie stalowe - stal S355 724,65/1000	t t	 0,72	
				RAZEM	0,72
134 d.2. 2.11	KNR 2-05 0115-02	Dostawa i montaż - słupy stalowe St-1 - stal S355 2151,23/1000	t t	 2,15	
				RAZEM	2,15
135 d.2. 2.11	KNR 2-05 0208-01	Dostawa i montaż - kotwy fundamentowe K-2 - stal S355 81,07/1000	t t	 0,08	
				RAZEM	0,08
136 d.2. 2.11	KNR 2-05 0115-05	Dostawa i montaż - rygiel stalowy R-1 - stal S355 1038,12/1000	t t	 1,04	
				RAZEM	1,04
137 d.2. 2.11	KNR 2-05 0208-03	Dostawa i montaż - tężniki stalowe T-1 - stal S235 30,25/1000	t t	 0,03	
				RAZEM	0,03
138 d.2. 2.11	KNR 2-05 0208-01	Dostawa i montaż - marki stalowe M-1 - stal S235	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,07/1000	t	0,01	
				RAZEM	0,01
139 d.2. 2.11	KNR 2-05 0115-08	Dostawa i montaż - stalowy szyb windy - stal S235	t		
		2941,55/1000	t	2,94	
				RAZEM	2,94
140 d.2. 2.11	KNR 5-08 0803-02 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod kotwy	szt.		
		8*2+56	szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
141 d.2. 2.11	KNR 5-08 0809-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12x110/28	szt.		
		8*2+56	szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
142 d.2. 2.11	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka do obuwia z kraty stalowej, wym. 50x150cm. Wsp. R=2	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.2. 2.11	KNR 2-02 1207-05	Balustrady systemowe stalowa, malowana proszkowo w kolorze RAL 9007, z wypełnieniem w kratkę	m		
		59,00	m	59,00	
				RAZEM	59,00
144 d.2. 2.11	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty systemowe stalowe, malowane proszkowo w kolorze RAL 9007, na wspornikach	m		
		32,00	m	32,00	
				RAZEM	32,00
2.2. 12		Ściany			
145 d.2. 2.12	KNR 2-02 0133-01 analogia	Ściany budynków z bloków wapienno-piaskowych o grubości 24 cm	m ²		
		2062,46	m ²	2 062,46	
				RAZEM	2 062,46
146 d.2. 2.12	KNR 2-02 0133-01 analogia	Ściany budynków z bloków wapienno-piaskowych o grubości 18 cm	m ²		
		25,05	m ²	25,05	
				RAZEM	25,05
147 d.2. 2.12	KNR 2-02 0135-01	Ścianki działowe budynków o grubości 12 cm z bloków wapienno piaskowych	m ²		
		62,58+15,83	m ²	78,41	
				RAZEM	78,41
148 d.2. 2.12	KNR 2-02 0135-01 analogia	Ścianki działowe budynków o grubości 8 cm z bloków wapienno piaskowych	m ²		
		93,02	m ²	93,02	
				RAZEM	93,02
149 d.2. 2.12	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 10 cm	m ²		
		636,34	m ²	636,34	
				RAZEM	636,34
150 d.2. 2.12	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
		53,92	m ²	53,92	
				RAZEM	53,92
151 d.2. 2.12	NNRNKB 202 2024-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym	m ²		
		265,71	m ²	265,71	
				RAZEM	265,71
2.3		WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH			
2.3. 1		Więźba dachowa			
152 d.2. 3.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(187,72*1,167+26,22*1,106+146,71*1,192+278,40*1,179)*0,08*0,16	m ³	9,62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,62
153 d.2. 3.1	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 64,37*0,08*0,20	m ³ m ³	 1,03	
				RAZEM	1,03
154 d.2. 3.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 185,22*0,04*0,16	m ³ m ³	 1,19	
				RAZEM	1,19
155 d.2. 3.1	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 108,62*0,16*0,16	m ³ drew. m ³ 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 nasyconej 108,62*0,16*0,16	m ³ drew. m ³ 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 nasyconej 73,15*0,16*0,16	m ³ drew. m ³ 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 nasyconej 6,50*0,08*0,16	m ³ m ³	 0,08	
				RAZEM	0,08
159 d.2. 3.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 73,22*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ 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 nasyconej 150,00+129,60+329,60	m ² m ²	 609,20	
				RAZEM	609,20
161 d.2. 3.1	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 25x50 mm z tarcicy nasyconej poz.160	m ² m ²	 609,20	
				RAZEM	609,20
2.3. 2		Dach			
162 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0522-04	Rynny dachowe prostokątne 15x15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 51,10	m m	 51,10	
				RAZEM	51,10
163 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0529-04	Rury spustowe prostokątne 12x12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 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 202,00	m ² m ²	 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 ² m ²	 82,10	
				RAZEM	82,10
2.3. 3		Dach 1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR 2-02 d.2. 0602-01 3.3 analogia	Gruntowanie - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m ²		
		150,00	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
167	NNRNKB d.2. 202 0618-03 3.3 analogia	Izolacje paroizolacyjne z papy zgrzewalnej	m ²		
		poz.166	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
168	KNR 2-02 d.2. 0613-06 3.3 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 11 cm - układana w połaci dachu między płytą żelbetową a krokiewiami	m ²		
		poz.166	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
169	KNR 2-02 d.2. 0613-06 3.3 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 12 cm - układana w połaci dachu między krokiewiami	m ²		
		poz.166	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
170	KNR 2-02 d.2. 0616-01 3.3 analogia	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m ²		
		poz.166	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
171	NNRNKB d.2. 202 0525-04 3.3 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską gr.0,7mm na rąbek stojący	m ²		
		poz.166	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
2.3. 4		Dach 2			
172	KNR 2-02 d.2. 0616-01 3.4 analogia	Folia paroizolacyjna	m ²		
		129,60	m ²	129,60	
				RAZEM	129,60
173	KNR 2-02 d.2. 0613-06 3.4 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 11 cm - układana w przestrzeni podkonstrukcji	m ²		
		poz.172	m ²	129,60	
				RAZEM	129,60
174	KNR 2-02 d.2. 0613-06 3.4 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 12 cm - układana w połaci dachu między krokiewiami	m ²		
		poz.172	m ²	129,60	
				RAZEM	129,60
175	KNR 2-02 d.2. 0616-01 3.4 analogia	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m ²		
		poz.172	m ²	129,60	
				RAZEM	129,60
176	NNRNKB d.2. 202 0525-04 3.4 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską gr.0,7mm na rąbek stojący	m ²		
		poz.172	m ²	129,60	
				RAZEM	129,60
2.3. 5		Dach 3			
177	KNR 2-02 d.2. 0602-01 3.5 analogia	Gruntowanie - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m ²		
		508,75+27,40	m ²	536,15	
				RAZEM	536,15
178	NNRNKB d.2. 202 0618-03 3.5 analogia	Izolacje paroizolacyjne z papy zgrzewalnej	m ²		
		poz.177	m ²	536,15	
				RAZEM	536,15
179	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3.5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 25 cm	m ²		
		poz.177	m ²	536,15	
				RAZEM	536,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3.5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - kliny gr. min. 4 cm	m ²		
		poz.177	m ²	536,15	
				RAZEM	536,15
181	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 3.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.177	m ²	536,15	
				RAZEM	536,15
2.3.		Dach 4 i 5			
6					
182	KNR 2-02 d.2. 0602-01 3.6 analogia	Gruntowanie - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m ²		
		282,40	m ²	282,40	
				RAZEM	282,40
183	NNRNKB d.2. 202 0618-03 3.6 analogia	Izolacje paroizolacyjne z papy zgrzewalnej	m ²		
		poz.182	m ²	282,40	
				RAZEM	282,40
184	KNR 2-02 d.2. 0613-06 3.6 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej gr. 23 cm	m ²		
		poz.182	m ²	282,40	
				RAZEM	282,40
185	KNR 2-02 d.2. 0616-01 3.6 analogia	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m ²		
		329,60	m ²	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 ²		
		poz.185	m ²	329,60	
				RAZEM	329,60
3		45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W OŚRODKU			
3.1		ROBOTY PODŁOGOWE			
3.1.		Posadzka P1			
1					
187	KNR 2-02 d.3. 1916-01 1.1	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm	m ³		
		10,19*0,10	m ³	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 ²		
		10,19	m ²	10,19	
				RAZEM	10,19
189	KNR 2-02 d.3. 0616-01 1.1 analogia	Izolacje z folii PE	m ²		
		10,19	m ²	10,19	
				RAZEM	10,19
190	KNR 2-02 d.3. 0609-03 1.1	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 15 cm poziome	m ²		
		10,19	m ²	10,19	
				RAZEM	10,19
191	KNR 2-02 d.3. 0616-01 1.1 analogia	Izolacje z folii PE	m ²		
		10,19	m ²	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 ²		
		10,19	m ²	10,19	
				RAZEM	10,19
193	KNR AT-41 d.3. 0502-03 1.1	Posypka utwardzająca	m ²		
		10,19	m ²	10,19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,19
194 d.3. 1129-01 1.1	KNR-W 2-02	Impregnowanie powierzchni betonowych	m ²		
		10,19	m ²	10,19	
				RAZEM	10,19
3.1. 2		Posadzka P2			
195 d.3. 1916-01 1.2	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm	m ³		
		181,15*0,10	m ³	18,12	
				RAZEM	18,12
196 d.3. 0202-02 1.2	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		181,15	m ²	181,15	
				RAZEM	181,15
197 d.3. 0616-01 1.2 analogia	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m ²		
		181,15	m ²	181,15	
				RAZEM	181,15
198 d.3. 0609-03 1.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 15 cm poziome	m ²		
		181,15	m ²	181,15	
				RAZEM	181,15
199 d.3. 0616-01 1.2 analogia	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m ²		
		181,15	m ²	181,15	
				RAZEM	181,15
200 d.3. 1102-01 1.2 1102-03	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		181,15	m ²	181,15	
				RAZEM	181,15
201 d.3. 1106-07 1.2	KNR 2-02	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		181,15	m ²	181,15	
				RAZEM	181,15
202 d.3. 2111-02 1.2	KNR 2-02	Posadzki pełne grubości 3 cm z płyt kamiennych	m ²		
		181,15	m ²	181,15	
				RAZEM	181,15
3.1. 3		Posadzka P3			
203 d.3. 1916-01 1.3	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm	m ³		
		737,54*0,10	m ³	73,75	
				RAZEM	73,75
204 d.3. 0202-02 1.3	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		737,54	m ²	737,54	
				RAZEM	737,54
205 d.3. 0616-01 1.3 analogia	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m ²		
		737,54	m ²	737,54	
				RAZEM	737,54
206 d.3. 0609-03 1.3	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 15 cm poziome	m ²		
		737,54	m ²	737,54	
				RAZEM	737,54
207 d.3. 0616-01 1.3 analogia	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m ²		
		737,54	m ²	737,54	
				RAZEM	737,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208	KNR 2-02 d.3. 1102-01 1.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m ²		
		737,54	m ²	737,54	
				RAZEM	737,54
209	KNR 2-02 d.3. 1106-07 1.3	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		737,54	m ²	737,54	
				RAZEM	737,54
210	KNR-W 2-02 d.3. 1123-02 1.3	Posadzki z wykładzin winylowych heterogenicznych	m ²		
		194,86	m ²	194,86	
				RAZEM	194,86
211	KNR-W 2-02 d.3. 1123-02 1.3	Posadzki z wykładzin winylowych heterogenicznych o podwyższonej klasie ścieralności (jadalnia, sala konferencyjna)	m ²		
		249,66	m ²	249,66	
				RAZEM	249,66
212	KNR 2-02 d.3. 1118-09 1.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres porcelanowy, układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		168,91	m ²	168,91	
				RAZEM	168,91
213	KNR 2-02 d.3. 1118-09 1.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres techniczny, układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		90,05	m ²	90,05	
				RAZEM	90,05
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 ²		
		34,06	m ²	34,06	
				RAZEM	34,06
3.1.		Strop P4, P5			
4					
215	KNR 2-02 d.3. 0616-01 1.4 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		694,46	m ²	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 ²		
		694,46	m ²	694,46	
				RAZEM	694,46
217	KNR 2-02 d.3. 0616-01 1.4 analogia	Izolacje z folii PE	m ²		
		694,46	m ²	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 ²		
		694,46	m ²	694,46	
				RAZEM	694,46
219	KNR-W 2-02 d.3. 1123-02 1.4	Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe	m ²		
		582,92	m ²	582,92	
				RAZEM	582,92
220	KNR 2-02 d.3. 1118-09 1.4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres porcelanowy, układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		58,83	m ²	58,83	
				RAZEM	58,83
221	KNR 2-02 d.3. 1118-09 1.4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - płytka ceramiczna imitująca drewno, układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		52,71	m ²	52,71	
				RAZEM	52,71
222	KNR 0-23 d.3. 2612-01 1.4 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych EPS gr. 10 cm, do stropu od spodu	m ²		
		1,85	m ²	1,85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,85
223	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
224	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1.4	Przyklejenie warstwy siatki na stropie od spodu	m ²		
		1,85	m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
3.2		ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ			
225	KNR-W 2-02 d.3. 1039-02 2	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m ²		
		0,60*3,00+2*0,60*2,10+0,90*2,10+0,60*2,20	m ²	7,53	
				RAZEM	7,53
226	KNR-W 2-02 d.3. 1039-03 2	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
		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 ²	139,37	
				RAZEM	139,37
227	KNR-W 2-02 d.3. 1039-03 2 analogia	Okna aluminiowe oddymiające o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
		2,17*1,40	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
228	KNR-W 2-02 d.3. 1017-02 2	Klapy oddymiające o wym. 1,00*1,40 m	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
229	KNR-W 2-02 d.3. 1017-02 2	Klapy oddymiające o wym. 1,25*1,25 m	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
230	KNR-W 2-02 d.3. 1016-03 2	Okna dachowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m ²		
		2*0,94*0,98	m ²	1,84	
				RAZEM	1,84
231	KNR-W 2-02 d.3. 1040-05 2	Okna fasadowe aluminiowe	m ²		
		(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 ²	216,06	
				RAZEM	216,06
232	KNR-W 2-02 d.3. 1040-01 2	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe	m ²		
		1,54*2,20	m ²	3,39	
				RAZEM	3,39
233	KNR-W 2-02 d.3. 1040-02 2	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe	m ²		
		1,80*2,30+1,20*2,00+1,80*2,30+1,20*2,00	m ²	13,08	
				RAZEM	13,08
234	KNR-W 2-02 d.3. 1040-01 2	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe - dymoszczelne	m ²		
		1,16*2,09	m ²	2,42	
				RAZEM	2,42
235	KNR-W 2-02 d.3. 1040-01 2	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe - EI30	m ²		
		1,46*2,09+3*1,16*2,09+5*1,16*2,09	m ²	22,45	
				RAZEM	22,45
236	KNR-W 2-02 d.3. 1040-01 2	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe - EI60	m ²		
		1,16*2,09	m ²	2,42	
				RAZEM	2,42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.3. 1040-02 2	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe 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 ² m ²	 42,09	
				RAZEM	42,09
238 d.3. 1040-01 2	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe 3*1,11*2,09+1,11*2,09	m ² m ²	 9,28	
				RAZEM	9,28
239 d.3. 1040-01 2	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne 1,16*2,20+1,16*2,20	m ² m ²	 5,10	
				RAZEM	5,10
240 d.3. 1040-02 2	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe pełne 2*1,46*2,10	m ² m ²	 6,13	
				RAZEM	6,13
241 d.3. 1029-05 2 analogia	KNR-W 2-02	Drzwi kabinowe do toalet - HPL 6*0,80*2,05	m ² m ²	 9,84	
				RAZEM	9,84
242 d.3. 1025-01 2 analogia	KNR-W 2-02	Ościeżnice dla drzwi płytowych wewnętrznych 12+10+3+20+18+1+16+1+1+1+6	szt. szt.	 89,00	
				RAZEM	89,00
243 d.3. 1022-01 2	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 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 ² m ²	 159,80	
				RAZEM	159,80
244 d.3. 1028-02 2	KNR-W 2-02	Drzwi bufetowe dwuskrzydłowe z ościeżnicami 1,00*2,06	m ² m ²	 2,06	
				RAZEM	2,06
3.3		TYNKOWANIE, MALOWANIE, OKŁADZINY ŚCIENNE			
245 d.3. 202 1134-02 3	NNRNKB	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe 2710,60+2064,43	m ² m ²	 4 775,03	
				RAZEM	4 775,03
246 d.3. 0801-02 3	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.245	m ² m ²	 4 775,03	
				RAZEM	4 775,03
247 d.3. 202 1134-01 3 analogia	NNRNKB	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome (sufit) 916,13+694,29	m ² m ²	 1 610,42	
				RAZEM	1 610,42
248 d.3. 0801-04 3	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach poz.247	m ² m ²	 1 610,42	
				RAZEM	1 610,42
249 d.3. 202 2702-01 3 analogia	NNRNKB	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem sklejką brzoową 275,75	m ² m ²	 275,75	
				RAZEM	275,75
250 d.3. 202 2702-01 3	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 358,05+378,78	m ² m ²	 736,83	
				RAZEM	736,83
251 d.3. 202 2030-01 3	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone G-K jednowarstwowe na ruszcie metalowym 170,32+276,38	m ² m ²	 446,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	446,70
252	NNRNKB d.3. 202 1134-01 3 analogia	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome (sufit)	m ²		
		597,84	m ²	597,84	
				RAZEM	597,84
253	KNR 2-02 d.3. 0815-05 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		597,84	m ²	597,84	
				RAZEM	597,84
254	NNRNKB d.3. 202 2027-04 3 analogia	Okładziny ścian ze sklejki brzozonej na ruszcie systemowym	m ²		
		151,57	m ²	151,57	
				RAZEM	151,57
255	NNRNKB d.3. 202 2027-02 3 analogia	Dźwiękochłonne panele ściennie	m ²		
		42,67	m ²	42,67	
				RAZEM	42,67
256	NNRNKB d.3. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		4580,79	m ²	4 580,79	
				RAZEM	4 580,79
257	KNR 2-02 d.3. 0829-09 3	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
		836,20	m ²	836,20	
				RAZEM	836,20
258	KNR 2-02 d.3. 0815-03 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		3744,59	m ²	3 744,59	
				RAZEM	3 744,59
259	KNR 2-02 d.3. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		597,84	m ²	597,84	
				RAZEM	597,84
260	KNR 2-02 d.3. 2103-02 3 analogia	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu grubości 3 cm i szerokości do 30 cm	m		
		70,80	m	70,80	
				RAZEM	70,80
3.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ELEWACYJNE			
261	KNR 2-02 d.3. 0613-06 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej z płyt gr. 20 cm	m ²		
		322,78	m ²	322,78	
				RAZEM	322,78
262	KNR 2-02 d.3. 0616-04 4 analogia	Izolacje z membrany wiatroizolacyjnej	m ²		
		poz.261	m ²	322,78	
				RAZEM	322,78
263	KNR 0-18 d.3. 2611-03 4 analogia	Ruszt systemowy aluminiowy pod deskę elewacyjną	m ²		
		poz.261	m ²	322,78	
				RAZEM	322,78
264	KNR 0-21 d.3. 4004-01 4	Poszycie ścian z desek elewacyjnych 2,1 cm	m ²		
		poz.261	m ²	322,78	
				RAZEM	322,78
265	KNR 0-23 d.3. 2612-01 4	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian	m ²		
		237,90	m ²	237,90	
				RAZEM	237,90
266	KNR 2-02 d.3. 2101-04 4	Okładziny kamienna ścian (mur z wapienia o grubości 10 cm)	m ²		
		poz.265	m ²	237,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	237,90
267	KNR 0-23 d.3. 2614-02 4	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 482,48+30,32	m ² m ²	 512,80	
				RAZEM	512,80
268	KNR 0-23 d.3. 2614-02 4	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 ² m ²	 90,67	
				RAZEM	90,67
269	KNR 0-23 d.3. 2614-02 4	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 43,33	m ² m ²	 43,33	
				RAZEM	43,33
270	KNR 0-23 d.3. 2614-03 4	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 ² m ²	 36,58	
				RAZEM	36,58
271	KNR 2-02 d.3. 0613-06 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej z płyt gr. 20 cm 56,37	m ² m ²	 56,37	
				RAZEM	56,37
272	KNR 2-02 d.3. 0616-04 4 analogia	Izolacje z membrany wiatroizolacyjnej poz.271	m ² m ²	 56,37	
				RAZEM	56,37
273	KNR 0-18 d.3. 2611-03 4 analogia	Ruszt systemowy aluminiowy pod blachę elewacyjną poz.271	m ² m ²	 56,37	
				RAZEM	56,37
274	NNRNKB d.3. 202 0541-02 4 analogia	Poszycie ścian z blachy elewacyjnej na rąbek poz.271	m ² m ²	 56,37	
				RAZEM	56,37
275	KNR 2-02 d.3. 0613-06 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej z płyt gr. 20 cm 48,87	m ² m ²	 48,87	
				RAZEM	48,87
276	KNR 2-02 d.3. 0616-04 4 analogia	Izolacje z membrany wiatroizolacyjnej poz.275	m ² m ²	 48,87	
				RAZEM	48,87
277	KNR 0-18 d.3. 2611-03 4 analogia	Ruszt systemowy wraz z kantówkami drewnianymi pod blachę elewacyjną poz.275	m ² m ²	 48,87	
				RAZEM	48,87
278	NNRNKB d.3. 202 0541-02 4 analogia	Poszycie ścian z blachy elewacyjnej na rąbek poz.275	m ² m ²	 48,87	
				RAZEM	48,87
279	KNR 0-23 d.3. 2614-02 4	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 ² m ²	 18,79	
				RAZEM	18,79
280	KNR 0-23 d.3. 2614-02 4	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 29,15	m ² m ²	 29,15	
				RAZEM	29,15
281	KNR 2-31 d.3. 0202-01 4 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 15 cm - opaska przyścienna 80,00*0,50	m ² m ²	 40,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,00
282	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej - opaska przyścienna	m		
d.3.	0407-03		m	80,00	
4		80,00		RAZEM	80,00
283	kalk. indywi-	Taras drewniany - konstrukcja i podłoga	m ²		
d.3.	dualna		m ²	108,23	
4		108,23		RAZEM	108,23
284	kalk. indywi-	Dostawa i montaż - Ramy okienne z wysięgiem 40 cm od muru, w kolorze stolarkim okiennej RAL 9007	m		
d.3.	dualna		m	293,20	
4		293,20		RAZEM	293,20
3.5		WINDA			
285	kalk. indywi-	Dostawa i uruchomienie - winda osobowa - parametry wg dokumentacji projektowej	kpl.		
d.3.	dualna		kpl.	1,00	
5		1,00		RAZEM	1,00
3.6		NIDARIUM - WYPOSAŻENIE			
286	kalk. indywi-	Dostawa - Filtr żwirowy	szt		
d.3.	dualna		szt	2,00	
6		2,00		RAZEM	2,00
287	kalk. indywi-	Dostawa - Złoże szklane	szt		
d.3.	dualna		szt	24,00	
6		24,00		RAZEM	24,00
288	kalk. indywi-	Dostawa i montaż - Pompa obiegowa	szt		
d.3.	dualna		szt	1,00	
6		1,00		RAZEM	1,00
289	kalk. indywi-	Dostawa i montaż - Armatura PVC	kpl.		
d.3.	dualna		kpl.	1,00	
6		1,00		RAZEM	1,00
290	kalk. indywi-	Dostawa i montaż - Zbiornik filtracyjny HDPE	szt		
d.3.	dualna		szt	1,00	
6		1,00		RAZEM	1,00
291	kalk. indywi-	Dostawa i montaż - Przelew HDPE	szt		
d.3.	dualna		szt	1,00	
6		1,00		RAZEM	1,00
292	kalk. indywi-	Dostawa i wykonanie - Złoże biologiczne	m ³		
d.3.	dualna		m ³	1,00	
6		1,00		RAZEM	1,00
293	kalk. indywi-	Dostawa i montaż - Pompa do podmian wody	szt		
d.3.	dualna		szt	1,00	
6		1,00		RAZEM	1,00
294	kalk. indywi-	Dostawa i montaż - Wymiennik ciepła	szt		
d.3.	dualna		szt	1,00	
6		1,00		RAZEM	1,00
295	kalk. indywi-	Dostawa i montaż - Szafka elektryczna	szt		
d.3.	dualna		szt	1,00	
6		1,00		RAZEM	1,00
296	kalk. indywi-	Dostawa i montaż - Pomiar temp. + sterowanie	kpl.		
d.3.	dualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
297	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - System chłodzenia	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
298	kalk. indywidualna	Prace instalacyjne - Filtracja+chłodzenie	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
299	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Panele PMMA	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
300	kalk. indywidualna	Hydroizolacja systemowa	m ²		
		70,00	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
301	kalk. indywidualna	Dekoracja systemowa	m ²		
		50,00	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
302	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Oświetlenie typu LED	szt		
		10,00	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
303	kalk. indywidualna	Wystrój (zarybienie, rośliny)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.7		WYPOSAŻENIE			
304	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Lustro uchylne	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
305	kalk. indywidualna	Recepcja murowana z blatem z płyty mdf niepalnej o wymiarach 359x93,5x85cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
306	kalk. indywidualna	Donica kamienna o wymiarach całkowitych około 290x40 x60cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
307	kalk. indywidualna	Wieszak szatniowy przyścienny Parametry wieszaka: Mocowanie ściennie, uchwyt stalowy, długość całkowita około 85cm, długość ramienia około 8-cm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
308	kalk. indywidualna	Suszarka ręczna o mocy nie mniejszej niż 2000W z tworzywa ABS kolor biały RAL9016	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
309	kalk. indywidualna	Dozownik do mydła w płynie - ręczny , pojemność 1 L, tworzywo ABS , kolor biały RAL 9016, wymiary około 28,1x8x11,3cm	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
310	kalk. indywidualna	Kosz na śmieci stojący o pojemności 20L, wykonany ze szczotkowanej stali nierdzewnej , wyposażony w pedał , górną klapę , wewnętrzny pojemnik z tworzywa	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311	d.3. kalk. indywidualna	Lustro obsadzone w płytkach	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
312	d.3. kalk. indywidualna	Uchwyt do szczotki wykonany z ceramiki w kolorze białym RAL 9016 do zawieszenia przy ścianie z wymienną końcówką	szt		
		19	szt	19,00	
				RAZEM	19,00
313	d.3. kalk. indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy z tworzywa ABS wymiary rolki około 19-23cm , kolor biały RAL9016, do zawieszenia przy ścianie z wymienną końcówką szczotki	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
314	d.3. kalk. indywidualna	Poręcz ścienna uchylna Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płycie około 100 x 245 x 13,5 mm z otworami dla śrub montażowych. Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania z łącznikiem. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg.	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
315	d.3. kalk. indywidualna	Siedzisko prysznicowe Wymiary siedziska około 40 x 40 cm, kolor srebrny . Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowane na 2 płytkach 70x 190 x 15 mm z otworami dla śrub montażowych. Bezpieczny mechanizm uchylania siedziska. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 200 kg.	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
316	d.3. kalk. indywidualna	Lada bufetowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
317	d.3. kalk. indywidualna	Półka pod umywalkę wykonana pod wymiar , kolor biały ral 9016 . płyta mdf lakierowana , zabezpieczona przed wilgocią wymiar około 81x 51x35cm, otwarta	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
318	d.3. kalk. indywidualna	Szafka ścienna otwarta wykonana na zamówienie z płyty mdf lakierowana , zabezpieczona przed wilgocią kolor biały ral 9016, stawiana na blacie montaż ścienny	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
319	d.3. kalk. indywidualna	Wieszak z litego drewna sosnowego kolor naturalny, z wieszakami metalowymi w kolorze chrom, półką podwieszoną, montaż ścienny	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
320	d.3. kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - moskitiery	m ²		
		65,70	m ²	65,70	
				RAZEM	65,70
321	d.3. kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - rolety przeciwsłoneczne	m ²		
		366,00	m ²	366,00	
				RAZEM	366,00
322	d.3. kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - osłony na grzejniki	m ²		
		57,00	m ²	57,00	
				RAZEM	57,00
4		45200000-9 BUDOWA OGRODZENIA WOKÓŁ OŚRODKA			
323	KNR 2-02 d.4 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
324	KNR 2-02 d.4 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
325	KNR 2-02 d.4 1808-11 analogia	Brama rozwierana dwuskrzydłowa systemowa (zamykana na klucz). Wysokość 150 cm, szerokość 300 cm.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		45200000-9 BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ			
326	KNR 2-01 d.5 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 samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		6,60*5,10*1,20	m ³	40,39	
				RAZEM	40,39
327	KNR 2-01 d.5 0230-01 analogia	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m	m ³		
		(40,39-6,43)*0,40	m ³	13,58	
				RAZEM	13,58
328	KNR 2-01 d.5 0501-01 analogia	Dostawa piasku i ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
		(40,39-6,43)*0,60	m ³	20,38	
				RAZEM	20,38
329	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		(40,39-6,43)	m ³	33,96	
				RAZEM	33,96
330	KNR 2-02 d.5 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m ³		
		8*0,90*0,90*0,10+2*1,10*1,10*0,10	m ³	0,89	
				RAZEM	0,89
331	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6 mm	t		
		57,5/1000	t	0,06	
				RAZEM	0,06
332	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
		150,2/1000	t	0,15	
				RAZEM	0,15
333	KNR 2-02 d.5 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	m ³		
		8*0,70*0,70*1,00+2*0,90*0,90*1,00	m ³	5,54	
				RAZEM	5,54
334	KNR AT-27 d.5 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		8*0,70*0,70*2+2*0,90*0,90*2	m ²	11,08	
				RAZEM	11,08
335	KNR AT-27 d.5 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		8*0,70*1,00*4+2*0,90*1,00*4	m ²	29,60	
				RAZEM	29,60
336	d.5 kalk. indywidualna	Systemowa podstawa słupa do zabetonowania np. PIG-B Simpson (ze stali ocynkowanej)	szt		
		10,00	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
337	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		10*3,99*0,06*0,14	m ³	0,34	
				RAZEM	0,34
338	KNR 2-02 d.5 0406-04	Platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		3*5,17*0,14*0,14		0,30	
				RAZEM	0,30
339	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.		
		6*2,44*0,14*0,14+4*3,12*0,14*0,14		0,53	
				RAZEM	0,53
340	KNR 2-02 d.5 0408-01	Zastrzały z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(4*2,79+2*2,83+2*2,69+4*1,74)*0,14*0,14	m ³	0,57	
				RAZEM	0,57
341	KNR 2-02 d.5 0410-03 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x70 mm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		3,99*5,17	m ²	20,63	
				RAZEM	20,63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342	KNR 2-02 d.5 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 25x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		3,99*5,17	m ²	20,63	
				RAZEM	20,63
343	NNRNKB d.5 202 0525-03 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekana płaską gr.0,7mm na rąbek stojący	m ²		
		3,99*5,17	m ²	20,63	
				RAZEM	20,63
344	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		1,55	m ²	1,55	
				RAZEM	1,55
345	NNRNKB d.5 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		5,17	m	5,17	
				RAZEM	5,17
346	NNRNKB d.5 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		2,80	m	2,80	
				RAZEM	2,80
347	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		5,40*3,90	m ²	21,06	
				RAZEM	21,06
348	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5,40*3,90	m ²	21,06	
				RAZEM	21,06
349	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*5,40+2*3,90	m	18,60	
				RAZEM	18,60
350	KNR 0-21 d.5 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych - deski elewacyjne (świerk skandynawski)	m ²		
		(2*4,66+2*3,35)*2,48-1,40*2,00	m ²	36,93	
				RAZEM	36,93
351	KNR-W 2-02 d.5 1037-02 analogia	Drzwi deskowe (świerk skandynawski)	m ²		
		1,40*2,00	m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
6		45200000-9 MAŁA ARCHITEKTURA			
352	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Ławki z szczebelkami drewnianymi w kolorze Teak w okuciu stalowym malowanym w kolorze grafitowym	szt		
		6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
353	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Stojaki na rowery stalowe malowane proszkowo w kolorze grafitowym	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
354	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Kosze na śmieci, elementy stalowe malowane proszkowo w kolorze grafitowym, elementy drewniane malowane w kolorze Teak	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
7		45200000-9 BUDOWA TABLIC INFORMACYJNYCH			
355	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 samowładcowymi na odległość 5 km	m ³		
		3*(2*1,90*2,50*1,10)	m ³	31,35	
				RAZEM	31,35
356	KNR 2-01 d.7 0230-01 analogia	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m	m ³		
		3*(poz.355-1,60)*0,80	m ³	71,40	
				RAZEM	71,40
357	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	m ³		
		3*(poz.355-1,60)*0,20	m ³	17,85	
				RAZEM	17,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
358	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		3*(poz.355-1,60)	m ³	89,25	
				RAZEM	89,25
359	KNR 2-02 d.7 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m ³		
		3*(2*1,10*1,70*0,10)	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
360	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6 mm	t		
		3*(5/1000)	t	0,02	
				RAZEM	0,02
361	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
		3*(27/1000)	t	0,08	
				RAZEM	0,08
362	KNR 2-02 d.7 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m ³		
		3*(2*(0,90*1,50*0,40+0,35*0,35*0,60))	m ³	3,68	
				RAZEM	3,68
363	KNR AT-27 d.7 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		3*(2*1,10*1,70+2*0,90*1,50)	m ²	19,32	
				RAZEM	19,32
364	KNR AT-27 d.7 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		3*(2*((2*0,90+2*1,50)*0,40+0,35*4*0,60))	m ²	16,56	
				RAZEM	16,56
365	KNR 2-05 d.7 0208-04	Konstrukcje stalowe wsporcze tablicy informacyjnej - stal S235 zabezpieczona antykorozyjnie	t		
		3*(150/1000)	t	0,45	
				RAZEM	0,45
366	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm. Zadaszenie - obróbka blacharska 0,7mm RAL 7024	m ²		
		3*2,60*0,20	m ²	1,56	
				RAZEM	1,56
367	kalk. indywidualna d.7	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	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
368	kalk. indywidualna d.7	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	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
369	kalk. indywidualna d.7	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	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
370	kalk. indywidualna d.7	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	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00