

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 3

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	45200000-9 BUDOWA BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH W FORMIE ZAGRODY	1	82
2	45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W BUDYNKACH GOSPODARCZYCH	83	161
3	45200000-9 BUDOWA OGRODZEN	162	170
4	45200000-9 BUDOWA WOLIER DLA PTAKÓW	171	208
5	45200000-9 BUDOWA ALTANY	209	236
6	45200000-9 BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ	237	262
7	45200000-9 BUDOWA RAMPY TERENOWEJ	263	279
8	45200000-9 MAŁA ARCHITEKTURA	280	283

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45200000-9 BUDOWA BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH W FORMIE ZAGRODY			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01				
	0126-02	662,00	m ²	662,00	
				RAZEM	662,00
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0212-05	662,00*0,30	m ³	198,60	
				RAZEM	198,60
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III, wraz z odwodnieniem, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0206-04				
	0214-04	695,40	m ³	695,40	
	analogia			RAZEM	695,40
4	KNR 2-01	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m	m ³		
d.1	0230-01				
	analogia	(894,00-284,00)*0,60	m ³	366,00	
				RAZEM	366,00
5	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.1	0501-01				
	analogia	(894,00-284,00)*0,40	m ³	244,00	
				RAZEM	244,00
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	poz.4+poz.5	m ³	610,00	
				RAZEM	610,00
7	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m ³		
d.1	1916-01	29,70*0,80*0,10+26,60*0,80*0,10+62,0*0,60*0,10+27,90*0,60*0,10+3,90*0,70*0,10+15,60*0,60*0,10+3,80*0,60*0,10+20,90*0,60*0,10+7,00*0,90*0,10+7,00*0,96*0,10+7,60*0,90*0,10+2*1,40*1,40*0,10+1,40*1,40*0,10+1,40*1,40*0,10+1,40*1,40*0,10+1,70*1,70*0,10+2*1,70*1,40*0,10+7*1,60*2,20*0,10+1,40*1,40*0,10+1,40*1,40*0,10+2*1,40*1,70*0,10+2*1,53*1,20*0,10+1,40*1,40*0,10+4*1,80*2,60*0,10+2*1,80*2,60*0,10+2*1,80*2,60*0,10+3*1,80*2,60*0,10+1,80*2,60*0,10+2,60*1,80*0,10	m ³	26,30	
				RAZEM	26,30
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
d.1	0290-02	(224,9+24,6+24,5+7,2+3,5+5,6+8,6+39,9+14,6+18,6+7,7)/1000	t	0,38	
				RAZEM	0,38
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
d.1	0290-02	386,4/1000	t	0,39	
				RAZEM	0,39
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
d.1	0290-02	(1535,3+263,5+224,1+56,7+18,9+46+43,9+290,2+39,7+51,8+16,2)/1000	t	2,59	
				RAZEM	2,59
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.1	0290-02	(1362,2+308,7+245,3+56,3+44,7+52,6+92,2+341,4+40,7+108,8+55,9)/1000	t	2,71	
				RAZEM	2,71
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
d.1	0290-02	(179,7+143,6+74,5+20,6+22,5+59,9+269,6+80,5)/1000	t	0,85	
				RAZEM	0,85
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m ³		
d.1	0202-01	29,70*(0,60*0,40+0,24*0,42)+26,60*0,60*0,40+62,0*0,40*0,40+27,90*(0,40*0,40+0,24*0,65)+3,90*(0,50*0,40+0,24*0,65)+15,60*(0,40*0,40+0,24*1,15)+3,80*(0,40*0,40+0,24*0,85)+20,90*(0,40*0,40+0,24*0,62)	m ³	51,27	
				RAZEM	51,27
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m ³		
d.1	0202-02	7,00*(0,70*0,40+0,24*0,42)+7,00*(0,76*0,40+0,24*0,65)+7,60*(0,70*0,40+0,24*0,65)	m ³	9,20	
				RAZEM	9,20
15	KNR 2-02	Trzpienie żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m ³		
d.1	0208-09	2*0,35*0,35*0,85	m ³	0,21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,21
16	KNR 2-02 d.1 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 $2*(1,20*1,20*0,40+0,24*0,35*0,65)+(1,20*1,20*0,40+0,24*0,24*0,62)+(1,20*1,20*0,40+0,24*0,24*0,45)+(1,20*1,20*0,40+0,24*0,35*0,45)+(1,50*1,50*0,40+0,24*0,24*0,45)+2*(1,50*1,20*0,40+0,44*0,50*0,77+0,24*0,24*0,65)+7*(1,40*2,00*0,40+0,24*0,24*0,65)+(1,20*1,20*0,40+0,24*0,35*0,65)+(1,20*1,20*0,40+0,24*0,69*0,62+0,41*0,24*0,45+0,24*0,11*0,45)+2*(1,20*1,50*0,40+0,50*0,50*0,77)+2*(1,33*1,00*0,40+0,50*0,50*0,77)+(1,20*1,20*0,40+0,24*0,24*0,45)$	m ³ m ³	19,21	
				RAZEM	19,21
17	KNR 2-02 d.1 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 $4*(1,60*2,40*0,40+0,24*0,35*0,65)+2*(1,60*2,40*0,40+0,53*0,24*0,65+0,24*0,11*0,65)+2*(1,60*2,40*0,40+0,24*0,35*0,45)+3*(1,60*2,40*0,40+0,24*0,35*0,62)+(1,60*2,40*0,40+0,41*0,24*0,65+0,24*0,11*0,65)+(2,40*1,60*0,40+0,35*0,24*0,65+0,24*0,35*0,45)$	m ³ m ³	20,79	
				RAZEM	20,79
18	KNR AT-27 d.1 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu $(29,70*(0,60-0,24)+26,60*0,60+62,0*0,40+27,90*(0,40-0,24)+3,90*(0,50-0,24)+15,60*(0,40-0,24)+3,80*(0,40-0,24)+20,90*(0,40-0,24)+7,00*(0,70-0,24)+7,00*(0,76-0,24)+7,60*(0,70-0,24)+2*(1,20*1,20-0,24*0,35)+(1,20*1,20-0,24*0,24)+(1,20*1,20-0,24*0,24)+(1,20*1,20-0,24*0,35)+(1,50*1,50-0,24*0,24)+2*(1,50*1,20-0,44*0,50-0,24*0,24)+7*(1,40*2,00-0,24*0,24)+(1,20*1,20-0,24*0,35)+(1,20*1,20-0,24*0,69-0,41*0,24-0,24*0,11)+2*(1,20*1,50-0,50*0,50)+2*(1,33*1,00-0,50*0,50)+(1,20*1,20-0,24*0,24)+4*(1,60*2,40-0,24*0,35)+2*(1,60*2,40-0,53*0,24-0,24*0,11)+2*(1,60*2,40-0,24*0,35)+3*(1,60*2,40-0,24*0,35)+(1,60*2,40-0,41*0,24-0,24*0,11)+(2,40*1,60-0,35*0,24-0,24*0,35))*2$	m ² m ²	325,43	
				RAZEM	325,43
19	KNR AT-27 d.1 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu $29,70*(0,40*2+0,42*2)+26,60*0,40*2+62,0*0,40*2+27,90*(0,40*2+0,65*2)+3,90*(0,40*2+0,65*2)+15,60*(0,40*2+1,15*2)+3,80*(0,40*2+0,85*2)+20,90*(0,40*2+0,62*2)+7,00*(0,40*2+0,42*2)+7,00*(0,40*2+0,65*2)+7,60*(0,40*2+0,65*2)+2*(1,20*0,40*4+(0,24*2+0,35*2)*0,65)+(1,20*0,40*4+0,24*4*0,62)+(1,20*0,40*4+0,24*4*0,45)+(1,20*0,40*4+(0,24*2+0,35*2)*0,45)+(1,50*0,40*4+0,24*4*0,45)+2*((1,50*2+1,20*2)*0,40+(0,44*2+0,50*2)*0,77+0,24*4*0,65)+7*((1,40*2+2,00*2)*0,40+0,24*4*0,65)+(1,20*0,40*4+(0,24*2+0,35*2)*0,65)+(1,20*0,40*4+(0,24*2+0,69*2)*0,62+(0,41*2+0,35*2)*0,45)+2*((1,20*2+1,50*2)*0,40+0,50*4*0,77)+2*((1,33*2+1,00*2)*0,40+0,50*4*0,77)+(1,20*0,40*4+0,24*4*0,45)+4*((1,60*2+2,40*2)*0,40+(0,24*2+0,35*2)*0,65)+2*((1,60*2+2,40*2)*0,40+(0,53*2+0,35*2)*0,65)+2*((1,60*2+2,40*2)*0,40+(0,24*2+0,35*2)*0,45)+3*((1,60*2+2,40*2)*0,40+(0,24*2+0,35*2)*0,62)+(1,60*2+2,40*2)*0,40+(0,41*2+0,35*2)*0,65)+((2,40*2+1,60*2)*0,40+(0,35*2+0,24*2)*0,65+(0,24*2+0,35*2)*0,45)$	m ² m ²	451,90	
				RAZEM	451,90
20	KNR AT-27 d.1 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - ściany fundamentowe 155,00+45,60	m ² m ²	200,60	
				RAZEM	200,60
21	KNR AT-27 d.1 0508-04	Izolacje pionowe - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - styropian XPS gr. 5 cm 155,00	m ² m ²	155,00	
				RAZEM	155,00
22	KNR AT-27 d.1 0508-02	Ułożenie folii kubełkowej 155,00	m ² m ²	155,00	
				RAZEM	155,00
23	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm (52,7+34,6+23,1+19+46,1+58,6+52,30+56,2+53,6+25,9+4)/1000	t t	0,43	
				RAZEM	0,43
24	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (27,4+32+49+31,5+12,6+11,9)/1000	t t	0,16	
				RAZEM	0,16
25	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (249+122+147,4+50,4+135,2+255+253,4+200,4+309,7+132,1)/1000	t t	1,85	
				RAZEM	1,85
26	KNR 2-02 d.1 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,30*0,24*0,35+2*(3,15+1,10)*0,24*0,35+4,50*0,24*0,35+2*3,20*(0,24*0,35+0,29*0,24)+2*0,70*0,24*0,35+2*4,00*0,24*0,35+4,50*0,24*0,35+3,10*(4,10*2,40+0,24*0,11)+1,10*0,24*0,35+2,70*0,24*0,24+(4,00+2,32)*0,24*0,35+2,90*(0,41*0,24+0,24*0,11)+(0,80+2,32)*0,24*0,35+(4,30+0,62)*0,35*0,24+3*(2,95+1,10)*0,24*0,35+3*4,03*0,24*0,35+4,58*0,24*0,24+2*(4,30+1,49)*0,24*0,24+4,97*0,69*0,24+3*4,25*0,24*0,24+2*(2,90+1,10)*0,24*0,24+2*(2,95+1,10)*0,24*0,24+2,70*0,24*0,24	m ³	41,61	
				RAZEM	41,61
27	KNR 2-02 d.1 0208-09	Rdzenie żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 2,69*0,24*0,24	m ³ m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
28	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 6 mm (24,20+15,7)/1000	t t	0,04	
				RAZEM	0,04
29	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8 mm 766,3/1000	t t	0,77	
				RAZEM	0,77
30	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 10 mm (1324,3+1081,4)/1000	t t	2,41	
				RAZEM	2,41
31	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 12 mm 13,8/1000	t t	0,01	
				RAZEM	0,01
32	KNR 2-02 d.1 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 78,80*2,35+15,68*3,58-1,53*0,89-0,73*1,35-1,43*1,35	m ² m ²	237,04	
				RAZEM	237,04
33	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 6 mm (4,8+12+27,4+4,8+30,7+4,6+4,3+6,5+4,3)/1000	t t	0,10	
				RAZEM	0,10
34	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 12 mm (21,6+51,7+108+21,6+21,1+23,8+14,1+27,8+16,2)/1000	t t	0,31	
				RAZEM	0,31
35	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 16 mm (129,6+11,7+19,1)/1000	t t	0,16	
				RAZEM	0,16
36	KNR 2-02 d.1 0210-05	Belki, podciągi, nadproża żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 2*3,74*0,24*0,30+20,69*0,24*0,55+2*3,74*0,35*0,55+3,74*0,24*0,18+11,68*0,24*0,34+3,52*0,24*0,30+3,52*0,24*0,14+5,84*0,24*0,40+1,53*0,24*0,25+1,00*0,24*0,20	m ³ m ³	6,90	
				RAZEM	6,90
37	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 6 mm 362,8/1000	t t	0,36	
				RAZEM	0,36
38	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 12 mm 1556,9/1000	t t	1,56	
				RAZEM	1,56
39	KNR 2-02 d.1 0210-03	Wierńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 149,40*0,24*0,25+112,30*0,24*0,40+3,60*0,24*0,53+1,50*0,24*0,53+115,20*0,24*0,25+4,60*0,24*0,35+7,30*0,24*0,25+53,5*0,24*0,26+4,50*0,24*0,26+1,20*0,24*0,26+3,00*0,24*0,28+7,50*0,35*0,25+51,30*0,24*0,25	m ³ m ³	35,76	
				RAZEM	35,76
40	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 6 mm (37,7+8,9+25,1)/1000	t t	0,07	
				RAZEM	0,07
41	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8 mm (17,4+102,3+94,2)/1000	t t	0,21	
				RAZEM	0,21
42	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 10 mm (1374,7+2145,9+2950,5+998,2+236,9+463,3)/1000	t t	8,17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,17
43	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (1405,4+39,1)/1000	t		
			t	1,44	
				RAZEM	1,44
44	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (149,6+328)/1000	t		
			t	0,48	
				RAZEM	0,48
45	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm 350,8/1000	t		
			t	0,35	
				RAZEM	0,35
46	KNR 2-02 d.1 0205-01 analogia	Płyty żelbetowe posadzek parteru - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 6,70*12,51*0,20+(7,24*20,93+12,05*3,98)*0,20+23,60*7,50*0,20	m ³		
			m ³	92,06	
				RAZEM	92,06
47	KNR 2-02 d.1 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 6,46*12,51+4,74*3,98	m ²		
			m ²	99,68	
				RAZEM	99,68
48	KNR 2-02 d.1 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 6,70*12,51-10,80+11,92*3,76	m ²		
			m ²	117,84	
				RAZEM	117,84
49	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm 12,5/1000	t		
			t	0,01	
				RAZEM	0,01
50	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 182,5/1000	t		
			t	0,18	
				RAZEM	0,18
51	KNR 2-02 d.1 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 3,70*2,90	m ²		
			m ²	10,73	
				RAZEM	10,73
52	d.1 kalk. indywidualna	Dylatacje elementów konstrukcyjnych 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR 2-02 d.1 0133-01 analogia	Ściany budynków z bloków wapienno-piaskowych o grubości 24 cm 270,47-35,14+352,88-83,41+189,15-38,50	m ²		
			m ²	655,45	
				RAZEM	655,45
54	KNR 2-02 d.1 0135-01	Ścianki działowe budynków o grubości 12 cm z bloków wapienno piaskowych 78,36-14,40+29,30	m ²		
			m ²	93,26	
				RAZEM	93,26
55	KNR 2-02 d.1 0121-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm 7,45-1,80	m ²		
			m ²	5,65	
				RAZEM	5,65
56	KNR 2-02 d.1 0405-01/02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.26 m - ekstrakapolacja - dźwigary kratowe DK-2 (12 szt) 7,26*11,68	m ²		
			m ²	84,80	
				RAZEM	84,80
57	KNR 2-02 d.1 0405-01/02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,00 m - ekstrakapolacja - dźwigary kratowe DK-1 (21 szt) 7,00*20,69	m ²		
			m ²	144,83	
				RAZEM	144,83
58	KNR 2-02 d.1 0408-03	Kropki zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (112,31+62,31+123,00)*0,06*0,14+92,33*0,08*0,16	m ³		
			m ³	3,68	
				RAZEM	3,68
59	KNR 2-02 d.1 0408-07	Kropki narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 12,61*0,08*0,20	m ³		
			m ³	0,20	
				RAZEM	0,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	0408-02	9*2*5,04*0,04*0,14+6*2*2,44*0,04*0,14+8*1,33*0,04*0,16	m ³	0,74	
				RAZEM	0,74
61	KNR 2-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	0408-02	3*2,98*0,06*0,14+14*1,98*0,06*0,14+10*1,92*0,06*0,14	m ³	0,47	
				RAZEM	0,47
62	KNR 2-02	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	1,22	
d.1	0406-06	2*11,68*0,16*0,18+2*12,27*0,14*0,16			
				RAZEM	1,22
63	KNR 2-02	Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0,48	
d.1	0406-08	2*12,27*0,14*0,14			
				RAZEM	0,48
64	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0,29	
d.1	0407-04	15*1,00*0,14*0,14			
				RAZEM	0,29
65	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	2,18	
d.1	0407-06	10*3,05*0,16*0,16+10*3,30*0,16*0,16+6*3,60*0,16*0,16			
				RAZEM	2,18
66	KNR 2-02	Miecze z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	0408-01	18*1,40*0,14*0,14	m ³	0,49	
				RAZEM	0,49
67	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	2,87	
d.1	0406-02	2*12,00*0,14*0,16+2*12,05*0,14*0,16+2*20,69*0,14*0,14+2*11,68*0,14*0,14+2*11,68*0,14*0,16			
				RAZEM	2,87
68	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x70 mm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1	0410-03	analogia	m ²	647,80	
		poz.70			
				RAZEM	647,80
69	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 25x50 mm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1	0410-04	analogia	m ²	647,80	
		poz.70			
				RAZEM	647,80
70	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powleką płaską gr.0,7mm na rąbek stojący	m ²		
d.1	202 0525-04	analogia	m ²	647,80	
		(7,54*23,64+7,26*20,69+4,02*12,06+4,02*8,08+7,10*12,91)*1,19+3,68*1,00+7,40*4,11*1,04+16,21*1,00			
				RAZEM	647,80
71	KNR 2-02	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m ²		
d.1	0616-01	analogia	m ²	140,71	
		7,10*12,91*1,19+7,40*4,11*1,04			
				RAZEM	140,71
72	KNR 2-02	Folia paroizolacyjna	m ²		
d.1	0616-01	analogia	m ²	31,63	
		7,40*4,11*1,04			
				RAZEM	31,63
73	KNR 0-21	Poszycie połaci dachu od spodu - płyty OSB	m ²		
d.1	4004-06	analogia	m ²	31,63	
		7,40*4,11*1,04			
				RAZEM	31,63
74	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 12 cm - układana w połaci dachu między krokiewiami	m ²		
d.1	0613-06	analogia	m ²	35,92	
		2*1,48*12,91*0,94			
				RAZEM	35,92
75	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 13 cm - układana w połaci dachu między płytą żelbetową a krokiewiami	m ²		
d.1	0613-06	analogia	m ²	38,21	
		2*1,48*12,91			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,21
76	KNR 2-02	Gruntowanie - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m ²		
d.1	0602-01		m ²	38,21	
	analogia	2*1,48*12,91			
				RAZEM	38,21
77	NNRNKB	Izolacje paroizolacyjne z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1	202 0618-03		m ²	38,21	
	analogia	2*1,48*12,91			
				RAZEM	38,21
78	KNR-W 2-02	Rynny dachowe prostokątne 15x15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0522-04	23,64+16,21+16,93+20,69+2*12,06+2*8,08+2*12,91	m	143,57	
				RAZEM	143,57
79	KNR-W 2-02	Rury spustowe prostokątne 12x12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0529-04	13*4,90+2,75+4*3,60+4*5,20	m	101,65	
				RAZEM	101,65
80	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²		
d.1	202 0541-02	117,70	m ²	117,70	
				RAZEM	117,70
81	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1	0104-04		m	44,50	
	analogia	13,70+1,70+16,00+6,10+7,00			
				RAZEM	44,50
82	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1	0104-05	13,00	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
2		45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W BUDYNKACH GOSPODARCZYCH			
83	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm	m ³		
d.2	1916-01	6,70*12,51*0,10	m ³	8,38	
				RAZEM	8,38
84	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
d.2	0202-02	6,70*12,51	m ²	83,82	
				RAZEM	83,82
85	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m ²		
d.2	0616-01		m ²	63,95	
	analogia	63,95			
				RAZEM	63,95
86	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 15 cm poziome	m ²		
d.2	0609-03	63,95	m ²	63,95	
				RAZEM	63,95
87	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m ²		
d.2	0616-01		m ²	63,95	
	analogia	63,95			
				RAZEM	63,95
88	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2	1102-01		m ²	63,95	
	1102-03	63,95			
				RAZEM	63,95
89	KNR 2-02	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.2	1106-07	63,95	m ²	63,95	
				RAZEM	63,95
90	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin heterogenicznych, winylowych	m ²		
d.2	1123-02	17,64+11,90	m ²	29,54	
				RAZEM	29,54
91	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres, układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2	1118-09	34,41	m ²	34,41	
				RAZEM	34,41
92	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm	m ³		
d.2	1916-01	3,63*7,40*0,10	m ³	2,69	
				RAZEM	2,69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	NNRNKB d.2 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		3,63*7,40	m ²	26,86	
				RAZEM	26,86
94	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 5 cm poziome	m ²		
		22,64	m ²	22,64	
				RAZEM	22,64
95	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE	m ²		
		22,64	m ²	22,64	
				RAZEM	22,64
96	KNR 2-02 d.2 1101-02 analogia	Posadzka betonowa gr. 15 cm	m ³		
		22,64*0,15	m ³	3,40	
				RAZEM	3,40
97	KNR-W 2-02 d.2 1129-01	Impregnowanie powierzchni betonowych	m ²		
		22,64	m ²	22,64	
				RAZEM	22,64
98	KNR 2-02 d.2 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm	m ³		
		23,60*7,50*0,10	m ³	17,70	
				RAZEM	17,70
99	NNRNKB d.2 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		23,60*7,50	m ²	177,00	
				RAZEM	177,00
100	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 5 cm poziome	m ²		
		156,43	m ²	156,43	
				RAZEM	156,43
101	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE	m ²		
		156,43	m ²	156,43	
				RAZEM	156,43
102	KNR 2-02 d.2 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		156,43	m ²	156,43	
				RAZEM	156,43
103	KNR-W 2-02 d.2 1129-01	Impregnowanie powierzchni betonowych	m ²		
		156,43	m ²	156,43	
				RAZEM	156,43
104	KNR 2-02 d.2 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm	m ³		
		(7,24*20,93+12,05*3,98)*0,10	m ³	19,95	
				RAZEM	19,95
105	KNR AT-27 d.2 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		7,24*20,93+12,05*3,98	m ²	199,49	
				RAZEM	199,49
106	KNR 2-02 d.2 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		179,09	m ²	179,09	
				RAZEM	179,09
107	KNR-W 2-02 d.2 1129-01	Impregnowanie powierzchni betonowych	m ²		
		179,09	m ²	179,09	
				RAZEM	179,09
108	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		64,24	m ²	64,24	
				RAZEM	64,24
109	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS T gr. 6 cm poziome	m ²		
		64,24	m ²	64,24	
				RAZEM	64,24
110	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE	m ²		
		64,24	m ²	64,24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,24
111	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm	m ²		
d.2	1102-01	zatarte na ostro			
	1102-03				
		64,24	m ²	64,24	
				RAZEM	64,24
112	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin heterogenicznych, winylowych	m ²		
d.2	1123-02				
		10,88+20,65	m ²	31,53	
				RAZEM	31,53
113	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres, układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2	1118-09				
		32,71	m ²	32,71	
				RAZEM	32,71
114	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
d.2	1914-04				
		15,50+39,38	m ²	54,88	
				RAZEM	54,88
115	KNR 2-02	Gruntowanie - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m ²		
d.2	0602-01				
	analogia				
		12,27*4,47	m ²	54,85	
				RAZEM	54,85
116	NNRNKB	Izolacje paroizolacyjne z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-03				
	analogia				
		poz.115	m ²	54,85	
				RAZEM	54,85
117	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 13 cm	m ²		
d.2	0613-06				
	analogia				
		poz.115	m ²	54,85	
				RAZEM	54,85
118	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 12 cm	m ²		
d.2	0613-06				
	analogia				
		poz.115	m ²	54,85	
				RAZEM	54,85
119	NNRNKB	Deski elewacyjne mocowane na ruszcie drewnianym	m ²		
d.2	202 0925-01				
	analogia				
		64,93	m ²	64,93	
				RAZEM	64,93
120		Zabudowa - boksy systemowe dla koni (fronty z drzwiami)	szt		
d.2	kalk. indywidualna				
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
121		Drewniane ścianki wygradzające systemowe	m ²		
d.2	kalk. indywidualna				
		39,10	m ²	39,10	
				RAZEM	39,10
122	KNR 2-02	Balustrada antresoli	m		
d.2	1209-02				
	analogia				
		18,10	m	18,10	
				RAZEM	18,10
123	KNR 2-02	Drabina stalowa z kabłąkami	m		
d.2	1213-03				
		4,00+4,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
124		Schody strychowe	szt		
d.2	kalk. indywidualna				
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
125	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
d.2	1018-02				
		0,70*1,30	m ²	0,91	
				RAZEM	0,91
126	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
d.2	1018-03				
		1,50*0,85+1,20*1,00+1,40*1,00+0,70*1,50	m ²	4,93	
				RAZEM	4,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		2*1,40*1,30+2*1,50*1,30+1,40*1,50+2*1,50*1,50+1,40*1,50	m ²	16,24	
				RAZEM	16,24
128	KNR-W 2-02 d.2 1039-02 analogia	Okna stalowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m ²		
		3*1,50*0,95+4*1,80*0,65	m ²	8,96	
				RAZEM	8,96
129	KNR-W 2-02 d.2 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe z ościeżnicami	m ²		
		3,50*4,00+2,94*2,90+6,23*4,03+2*5,00*4,03+3,50*4,03+5,02*3,20	m ²	118,10	
				RAZEM	118,10
130	KNR-W 2-02 d.2 1031-01 analogia	Bramy drewniane ramowe przesuwne, z drzwiami, z ościeżnicami	m ²		
		3,50*4,00	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
131	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe, pełne	m ²		
		2*1,16*2,10	m ²	4,87	
				RAZEM	4,87
132	KNR-W 2-02 d.2 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe, przeszklone	m ²		
		1,46*2,20	m ²	3,21	
				RAZEM	3,21
133	KNR-W 2-02 d.2 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane do zagrody dla kur	m ²		
		1,00*2,06	m ²	2,06	
				RAZEM	2,06
134	KNR-W 2-02 d.2 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane, do boksów dla zwierząt, dzielone na kwatery	m ²		
		4*1,52*2,80	m ²	17,02	
				RAZEM	17,02
135	KNR-W 2-02 d.2 1029-05 analogia	Drzwi kabinowe do toalet - HPL	m ²		
		0,80*2,05	m ²	1,64	
				RAZEM	1,64
136	KNR-W 2-02 d.2 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi płytowych wewnętrznych	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
137	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		16*0,90*2,00	m ²	28,80	
				RAZEM	28,80
138	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m ²		
		215,35+276,05+196,41+200,00+90,45	m ²	978,26	
				RAZEM	978,26
139	KNR 2-02 d.2 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.138	m ²		
			m ²	978,26	
				RAZEM	978,26
140	NNRNKB d.2 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome (sufit)	m ²		
		63,95+15,50+39,38+64,24	m ²	183,07	
				RAZEM	183,07
141	KNR 2-02 d.2 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach poz.140	m ²		
			m ²	183,07	
				RAZEM	183,07
142	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m ²		
		215,35+200,00	m ²	415,35	
				RAZEM	415,35
143	KNR 2-02 d.2 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		215,35+200,00-112,26	m ²	303,09	
				RAZEM	303,09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	NNRNKB d.2 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome (sufit)	m ²		
		63,95+64,24	m ²	128,19	
				RAZEM	128,19
145	KNR 2-02 d.2 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		63,95+64,24	m ²	128,19	
				RAZEM	128,19
146	KNR 2-02 d.2 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
		170,70	m ²	170,70	
				RAZEM	170,70
147	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		978,26+183,07-170,70	m ²	990,63	
				RAZEM	990,63
148	KNR 2-02 d.2 2103-02 analogia	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu grubości 3 cm i szerokości do 30 cm	m		
		11,60	m	11,60	
				RAZEM	11,60
149	KNR 2-02 d.2 1207-05	Balustrady schodowe	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
150	KNR 0-23 d.2 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian	m ²		
		28,06	m ²	28,06	
				RAZEM	28,06
151	KNR 2-02 d.2 2101-04	Okladziny kamienna ścian (mur z wapienia o grubości 10 cm)	m ²		
		82,68	m ²	82,68	
				RAZEM	82,68
152	KNR 0-23 d.2 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 ²		
		234,10	m ²	234,10	
				RAZEM	234,10
153	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy	m ²		
		204,19	m ²	204,19	
				RAZEM	204,19
154	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		171,22	m ²	171,22	
				RAZEM	171,22
155	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
		4,64	m ²	4,64	
				RAZEM	4,64
156	KNR 2-31 d.2 0202-01 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 15 cm - opaska przyścienna	m ²		
		68,00*0,50	m ²	34,00	
				RAZEM	34,00
157	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej - opaska przyścienna	m		
		68,00	m	68,00	
				RAZEM	68,00
158	d.2 kalk. indywi- dualna	Dostawa i montaż - systemowe kratki dla królików	szt		
		10,00	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
159	d.2 kalk. indywi- dualna	Dostawa i montaż - moskitiery	m ²		
		17,73	m ²	17,73	
				RAZEM	17,73
160	d.2 kalk. indywi- dualna	Dostawa i montaż - rolety przeciwsłoneczne	m ²		
		17,73	m ²	17,73	
				RAZEM	17,73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	d.2	kalk. indywidualna			
		Uchwyt do szczotki wykonany z ceramiki w kolorze białym ral 9016 , do zawieszenia przy ścianie , z wymienną końcówką szczotki	szt		
		Pralka 60x60 cm	szt	4,00	
		4			
				RAZEM	4,00
3		45200000-9 BUDOWA OGRODZEŃ			
162	KNR-W 2-02	Fundamenty żelbetowe pod ogrodzenie wybiegu dla zwierząt i budynków gospodarczych	m		
d.3	1801-02				
	analogia	160,00	m	160,00	
				RAZEM	160,00
163	KNR-W 2-02	Ogrodzenie wybiegu dla zwierząt i budynków gospodarczych, wysokość 150 cm - Ogrodzenie z lat i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm	m ²		
d.3	1809-01	160,00*1,50	m ²	240,00	
				RAZEM	240,00
164	KNR-W 2-02	Brama drewniana rozwierana szerokości 400 cm, wysokość 150 cm (wyposażenie: zamek z wkładką patentową i rygle)	kpl.		
d.3	1808-11				
	analogia	2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
165	KNR-W 2-02	Brama przesuwna szerokości 400 cm, wysokość 150 cm (otwieranie ręczne, wyposażenie: zamek z wkładką patentową)	kpl.		
d.3	1808-11				
	analogia	2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
166	KNR-W 2-02	Brama rozwierana szerokości 400 cm, wysokość 150 cm (wyposażenie: zamek z wkładką patentową)	kpl.		
d.3	1808-11				
	analogia	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
167	KNR 2-23	Furtka rozwierana szerokości 100 cm, wysokość 150 cm (wyposażenie: zamek z wkładką patentową)	szt.		
d.3	0404-04				
	analogia	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
168	KNR-W 2-02	Ogrodzenie wybiegu dla kur (wraz z furtką), z siatki wysokości 2.0 m na słupkach drewnianych obsadzonych w gruncie	m		
d.3	1804-12				
	analogia	2*3,30+6,00	m	12,60	
				RAZEM	12,60
169	KNR-W 2-02	Ogrodzenie wybiegu dla królików (wraz z furtką), z siatki wysokości 0,9 m na słupkach drewnianych obsadzonych w gruncie	m		
d.3	1804-11				
	analogia	2*4,15+2*2,45	m	13,20	
				RAZEM	13,20
170	d.3	Ogrodzenie systemowe wokół stacji Trafo	kpl.		
	kalk. indywidualna				
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		45200000-9 BUDOWA WOLIER DLA PTAKÓW			
171	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.4	0206-04				
	0214-04	299,60	m ³	299,60	
				RAZEM	299,60
172	KNR 2-01	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m	m ³		
d.4	0230-01				
	analogia	(299,60-56,00)*0,60	m ³	146,16	
				RAZEM	146,16
173	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.4	0501-01				
	analogia	(299,60-56,00)*0,40	m ³	97,44	
				RAZEM	97,44
174	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.4	0236-01				
		poz.172+poz.173	m ³	243,60	
				RAZEM	243,60
175	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m ³		
d.4	1916-01				
		4*(1,00*0,95*0,10)+8*0,50*0,50*0,10+(1,60*1,60*0,10)+(1,90*0,95*0,10)+5*(1,60*1,20*0,10)+(2,80*0,95*0,10)+((1,12*0,95+0,95*1,97)*0,10)+28,40*0,60*0,10+14,40*0,60*0,10+51,20*0,60*0,10	m ³	8,18	
				RAZEM	8,18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6 mm 91,6/1000	t t	 0,09	
				RAZEM	0,09
177	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8 mm (53,7+77,4+117,4+449,4)/1000	t t	 0,70	
				RAZEM	0,70
178	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10 mm (40,8+29,6+50,9+818,5)/1000	t t	 0,94	
				RAZEM	0,94
179	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm (86,8+57,9+191,5+358,8)/1000	t t	 0,70	
				RAZEM	0,70
180	KNR 2-02 d.4 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 4*(0,80*0,75*0,40+0,40*0,40*1,00)+8*0,30*0,30*0,60	m ³ m ³	 2,03	
				RAZEM	2,03
181	KNR 2-02 d.4 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 (1,40*1,40*0,40+0,40*0,40*1,00)+(1,70*0,75*0,40+1,45*0,55*1,00)+5*(1,40*1,00*0,40+0,40*0,40*1,00)	m ³ m ³	 5,85	
				RAZEM	5,85
182	KNR 2-02 d.4 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 (2,60*0,75*0,40+0,40*0,40*1,00+1,45*0,55*1,00)+((1,02*0,75+0,75*1,77)*0,40+(0,92*0,55+0,55*1,59)*1,00)	m ³ m ³	 3,96	
				RAZEM	3,96
183	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego 28,40*(0,40*0,40+0,24*0,87)+14,40*(0,40*0,40+0,24*0,79)+51,20*(0,40*0,40+0,24*1,00)	m ³ m ³	 35,99	
				RAZEM	35,99
184	KNR AT-27 d.4 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 4*(0,80*0,75*2)+8*0,30*0,30*2+(1,40*1,40*2)+(1,70*0,75*2)+5*(1,40*1,00*2)+(2,60*0,75*2)+(1,02*0,75+0,75*1,77)*2+28,40*0,40*2+14,40*0,40*2+51,20*0,40*2	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
185	KNR AT-27 d.4 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 4*((2*0,80+2*0,75)*0,40+0,40*4*1,00)+8*0,30*4*0,60+((2*1,40+2*1,40)*0,40+0,40*4*1,00)+((2*1,70+2*0,75)*0,40+(2*1,45+2*0,55)*1,00)+5*((2*1,40+2*1,00)*0,40+0,40*4*1,00)+((2*2,60+2*0,75)*0,40+0,40*4*1,00+(2*1,45+2*0,55)*1,00)+(1,77*4*0,40+1,59*4*1,00)+28,40*(0,40*2+0,87*2)+14,40*(0,40*2+0,79*2)+51,20*(0,40*2+1,00*2)	m ² m ²	 311,76	
				RAZEM	311,76
186	kalk. indywidualna d.4	Systemowa podstawa słupa do zabetonowania np. PIG-B Simpson (ze stali ocynkowanej) 23,00	szt szt	 23,00	
				RAZEM	23,00
187	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 128,40*0,08*0,16	m ³ m ³	 1,64	
				RAZEM	1,64
188	KNR 2-02 d.4 0406-04	Platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 95,46*0,16*0,16	m ³ drew. m ³ drew.	 2,44	
				RAZEM	2,44
189	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 56,50*0,08*0,16	m ³ m ³	 0,72	
				RAZEM	0,72
190	KNR 2-02 d.4 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 55,20*0,16*0,16	m ³ drew. m ³ drew.	 1,41	
				RAZEM	1,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	KNR 2-02 d.4 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 5,60*0,08*0,20	m ³ m ³	 0,09	
				RAZEM	0,09
192	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 110,90	m ² m ²	 110,90	
				RAZEM	110,90
193	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 110,90	m ² m ²	 110,90	
				RAZEM	110,90
194	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 11,15	m ² m ²	 11,15	
				RAZEM	11,15
195	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 37,15	m m	 37,15	
				RAZEM	37,15
196	NNRNKB d.4 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 12,50	m m	 12,50	
				RAZEM	12,50
197	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 87,00	m ² m ²	 87,00	
				RAZEM	87,00
198	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 87,00	m ² m ²	 87,00	
				RAZEM	87,00
199	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 87,00	m ² m ²	 87,00	
				RAZEM	87,00
200	kalk. indywidualna	Schody o konstrukcji stalowej, wym. 470x120 cm 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
201	KNR 2-05 d.4 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - słupki, belka oczepowa, zastrzały oraz linki stalowe - stal S235 zabezpieczona antykorozyjnie (736+412+91+18)/1000	t t	 1,26	
				RAZEM	1,26
202	KNR 0-21 d.4 4001-08 analogia	Konstrukcje drewniane ściany S1 o szer. 160 mm 81,60	m ² ściany m ² ściany	 81,60	
				RAZEM	81,60
203	kalk. indywidualna	Przegroda S1 - Siatka stalowa w ramie drewnianej 81,60	m ² m ²	 81,60	
				RAZEM	81,60
204	KNR 0-21 d.4 4001-08 analogia	Konstrukcje drewniane ściany S2 o szer. 160 mm 138,00	m ² ściany m ² ściany	 138,00	
				RAZEM	138,00
205	KNR 0-21 d.4 4004-01	Poszycie dwustronne ścian szkieletowych - ściana S2 - deski elewacyjne (świerk skandynawski) Krotność = 2 138,00	m ² m ²	 138,00	
				RAZEM	138,00
206	KNR 0-21 d.4 4004-01	Poszycie jednostronne na słupkach stalowych - ściana S3 - deski elewacyjne (świerk skandynawski) 41,40	m ² m ²	 41,40	
				RAZEM	41,40
207	KNR 0-23 d.4 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 110,90	m ² m ²	 110,90	
				RAZEM	110,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208	KNR 0-23 d.4 0933-05	Tynk mozaikowy na ścianach fundamentowych ponad terenem	m ²		
		47,00	m ²	47,00	
				RAZEM	47,00
5		45200000-9 BUDOWA ALTANY			
209	KNR 2-01 d.5 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6,36*0,70	m ³	4,45	
				RAZEM	4,45
210	KNR 2-01 d.5 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m ³		
		6,36*0,30	m ³	1,91	
				RAZEM	1,91
211	KNR 2-01 d.5 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		(47,69-6,36)*0,70	m ³	28,93	
				RAZEM	28,93
212	KNR 2-01 d.5 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		(47,69-6,36)*0,30	m ³	12,40	
				RAZEM	12,40
213	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		(47,69-6,36)*0,50	m ³	20,67	
				RAZEM	20,67
214	KNR 2-01 d.5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		(47,69-6,36)*0,50	m ³	20,67	
				RAZEM	20,67
215	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		47,69-6,36	m ³	41,33	
				RAZEM	41,33
216	KNR 2-02 d.5 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m ³		
		15*0,80*0,80*0,10	m ³	0,96	
				RAZEM	0,96
217	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6mm	t		
		69,3/1000	t	0,07	
				RAZEM	0,07
218	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
		209,4/1000	t	0,21	
				RAZEM	0,21
219	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		
		15*0,60*0,60*1,00	m ³	5,40	
				RAZEM	5,40
220	KNR AT-27 d.5 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		15*0,60*0,60*2	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
221	KNR AT-27 d.5 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		15*0,60*1,00*4	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
222	d.5 kalk. indywidualna	Systemowa podstawa słupa do zabetonowania np. PIS70G-K Simpson (ze stalii ocynkowanej)	szt		
		15,00	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
223	KNR 2-02 d.5 0408-03	Kropki zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		82,8*0,06*0,14	m ³	0,70	
				RAZEM	0,70
224	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.		
		66,36*0,20*0,20		2,65	
				RAZEM	2,65
225	KNR 2-02 d.5 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		30,24*0,16*0,16	m ³	0,77	
				RAZEM	0,77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. 39,75*0,20*0,20	m ³ drew. m ³ drew.	1,59	
				RAZEM	1,59
227	KNR 2-02 d.5 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 7,14*0,08*0,16	m ³ m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
228	NNRNKB d.5 202 0525-04 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską gr.0,7mm na rąbek stojący 65,13*1,144	m ² m ²	74,51	
				RAZEM	74,51
229	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 22,72	m ² m ²	22,72	
				RAZEM	22,72
230	NNRNKB d.5 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 36,00	m m	36,00	
				RAZEM	36,00
231	NNRNKB d.5 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 15,00	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
232	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm 65,12	m ² m ²	65,12	
				RAZEM	65,12
233	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 65,12	m ² m ²	65,12	
				RAZEM	65,12
234	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 65,12	m ² m ²	65,12	
				RAZEM	65,12
235	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 65,12	m ² m ²	65,12	
				RAZEM	65,12
236	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 43,70	m m	43,70	
				RAZEM	43,70
6		45200000-9 BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ			
237	KNR 2-01 d.6 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 3,70*4,70*1,20	m ³ m ³	20,87	
				RAZEM	20,87
238	KNR 2-01 d.6 0230-01 analogia	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m (20,87-4,38)*0,40	m ³ m ³	6,60	
				RAZEM	6,60
239	KNR 2-01 d.6 0501-01 analogia	Dostawa piasku i ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m (20,87-4,38)*0,60	m ³ m ³	9,89	
				RAZEM	9,89
240	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (20,87-4,38)	m ³ m ³	16,49	
				RAZEM	16,49
241	KNR 2-02 d.6 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15 5*0,90*0,90*0,10+1,17*0,90*0,10+1,00*1,00*0,10	m ³ m ³	0,61	
				RAZEM	0,61
242	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6 mm 42,2/1000	t t	0,04	
				RAZEM	0,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm 110,2/1000	t t	0,11	
				RAZEM	0,11
244	KNR 2-02 d.6 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 5*0,70*0,70*1,00+0,97*0,70*1,00+0,80*0,80*1,00	m ³ m ³	3,77	
				RAZEM	3,77
245	KNR AT-27 d.6 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 5*0,70*0,70*2+0,97*0,70*2+0,80*0,80*2	m ² m ²	7,54	
				RAZEM	7,54
246	KNR AT-27 d.6 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 5*0,70*1,00*4+(0,97*1,00*2+0,70*1,00*2)+0,80*1,00*4	m ² m ²	20,54	
				RAZEM	20,54
247	d.6 kalk. indywidualna	Systemowa podstawa słupa do zabetonowania np. PIG-B Simpson (ze stali ocynkowanej) 8,00	szt szt	8,00	
				RAZEM	8,00
248	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5*2,40*0,06*0,14	m ³ m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
249	KNR 2-02 d.6 0406-04	Platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3*2,95*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	0,17	
				RAZEM	0,17
250	KNR 2-02 d.6 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5*2,51*0,14*0,14+3*2,90*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	0,42	
				RAZEM	0,42
251	KNR 2-02 d.6 0408-01	Zastrzały z tarcicy nasyczonej (4*2,79+2,50+2*2,61+4*1,16)*0,14*0,14	m ³ m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
252	KNR 2-02 d.6 0410-03 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x70 mm z tarcicy nasyczonej 3,35*2,40	m ² m ²	8,04	
				RAZEM	8,04
253	KNR 2-02 d.6 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 25x50 mm z tarcicy nasyczonej 3,35*2,40	m ² m ²	8,04	
				RAZEM	8,04
254	NNRNKB d.6 202 0525-03 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekana płaską gr.0,7mm na rąbek stojący 3,35*2,40	m ² m ²	8,04	
				RAZEM	8,04
255	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,01	m ² m ²	1,01	
				RAZEM	1,01
256	NNRNKB d.6 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 3,35	m m	3,35	
				RAZEM	3,35
257	NNRNKB d.6 202 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
258	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2,60*3,60	m ² m ²	9,36	
				RAZEM	9,36
259	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,60*3,60	m ² m ²	9,36	
				RAZEM	9,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*2,60+2*3,60	m m	12,40	
				RAZEM	12,40
261	KNR 0-21 d.6 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych - deski elewacyjne (świerk skandynawski) (2*1,95+2*2,95)*2,48-1,40*2,00	m ² m ²	21,50	
				RAZEM	21,50
262	KNR-W 2-02 d.6 1037-02 analogia	Drzwi deskowe (świerk skandynawski) 1,40*2,00	m ² m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
7		45200000-9 BUDOWA RAMPY TERENOWEJ			
263	KNR 2-01 d.7 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 24,60*1,40*1,40+3,60*1,55*1,40	m ³ m ³	56,03	
				RAZEM	56,03
264	KNR 2-01 d.7 0230-01 analogia	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m (poz.263-9,32)*0,40	m ³ m ³	18,68	
				RAZEM	18,68
265	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 (poz.263-9,32)*0,60	m ³ m ³	28,03	
				RAZEM	28,03
266	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.263-9,32	m ³ m ³	46,71	
				RAZEM	46,71
267	KNR 2-02 d.7 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15 24,60*0,60*0,10+3,60*0,75*0,10	m ³ m ³	1,75	
				RAZEM	1,75
268	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6 mm 7,40/1000	t t	0,01	
				RAZEM	0,01
269	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8 mm (13,80+173,40)/1000	t t	0,19	
				RAZEM	0,19
270	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10 mm (270,9)/1000	t t	0,27	
				RAZEM	0,27
271	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm (127,90)/1000	t t	0,13	
				RAZEM	0,13
272	KNR 2-02 d.7 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego 24,60*0,40*0,40+3,60*0,55*0,40	m ³ m ³	4,73	
				RAZEM	4,73
273	KNR 2-02 d.7 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego 7,00*0,77+6,50*0,88+7,00*0,98+4,10*1,09+6,00*1,18	m ² m ²	29,52	
				RAZEM	29,52
274	KNR AT-27 d.7 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 24,60*0,60+3,60*0,75+24,60*(0,40-0,15)+3,60*(0,55-0,30)	m ² m ²	24,51	
				RAZEM	24,51
275	KNR AT-27 d.7 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (24,60+3,60)*0,40*2+7,00*(0,60+0,77)+6,50*(0,60+0,88)+7,00*(0,60+0,98)+4,10*(0,60+1,09)+6,00*(0,60+1,18)	m ² m ²	70,44	
				RAZEM	70,44
276	KNR 2-31 d.7 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.278	m ² m ²	18,52	
				RAZEM	18,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.278	m ² m ²	 18,52	
				RAZEM	18,52
278	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,20*3,50+1,60*2,70+1,20*5,10+1,20*3,23	m ² m ²	 18,52	
				RAZEM	18,52
279	KNR 2-02 d.7 1209-01 analogia	Barierki z pochwytem stalowym dla osób NPS, wys. 90 cm - stal nierdzewna 30,20	m m	 30,20	
				RAZEM	30,20
8		45200000-9 MAŁA ARCHITEKTURA			
280	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Ławki z szczelkami drewnianymi w kolorze Teak w okuciu stalowym malowanym w kolorze grafitowym 10,00	szt szt	 10,00	
				RAZEM	10,00
281	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Stoliki drewniane w kolorze Teak, elementy stalowe malowane proszkowo w kolorze grafitowym 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
282	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Stojaki na rowery stalowe malowane proszkowo w kolorze grafitowym 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
283	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Kosze na śmieci, elementy stalowe malowane proszkowo w kolorze grafitowym, elementy drewniane malowane w kolorze Teak 2,00	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00