

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Listopad 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45200000-9 BUDOWA BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH W FORMIE ZAGRODY	1	82
2	45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W BUDYNKACH GOSPODARCZYCH	83	158
3	45200000-9 BUDOWA OGRODZEŃ	159	166
4	45200000-9 BUDOWA WOLIER DLA PTAKÓW		
5	45200000-9 BUDOWA ALTANY	167	194
6	45200000-9 BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ	195	220
7	45200000-9 BUDOWA RAMPY TERENOWEJ	221	237
8	45200000-9 MAŁA ARCHITEKTURA	238	241

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>45200000-9 BUDOWA BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH W FORMIE ZAGRODY</b>			
d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek  Uwaga: Ziemia składowana na terenie inwestora we wskazanym miejscu 662,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  662,00	
				RAZEM	662,00
2	KNR 2-01 d.1 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  Uwaga: Ziemia składowana na terenie inwestora we wskazanym miejscu 662,00*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  198,60	
				RAZEM	198,60
3	KNR 2-01 d.1 0206-04 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III, wraz z odwodnieniem, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km  Uwaga: Ziemia składowana na terenie inwestora we wskazanym miejscu 645	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  645,00	
				RAZEM	645,00
4	KNR 2-01 d.1 0230-01 analogia	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m  (894,00-284,00)*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  366,00	
				RAZEM	366,00
5	KNR 2-01 d.1 0501-01 analogia	Dostawa piasku i ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m  (894,00-284,00)*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  244,00	
				RAZEM	244,00
6	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.4+poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  610,00	
				RAZEM	610,00
7	KNR 2-02 d.1 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,30	
				RAZEM	26,30
8	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm (224,9+24,6+24,5+7,2+3,5+5,6+8,6+39,9+14,6+18,6+7,7)/1000	t  t	  0,38	
				RAZEM	0,38
9	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 386,4/1000	t  t	  0,39	
				RAZEM	0,39
10	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (1535,3+263,5+224,1+56,7+18,9+46+43,9+290,2+39,7+51,8+16,2)/1000	t  t	  2,59	
				RAZEM	2,59
11	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (1362,2+308,7+245,3+56,3+44,7+52,6+92,2+341,4+40,7+108,8+55,9)/1000	t  t	  2,71	
				RAZEM	2,71
12	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (179,7+143,6+74,5+20,6+22,5+59,9+269,6+80,5)/1000	t  t	  0,85	
				RAZEM	0,85
13	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51,27	
				RAZEM	51,27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.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 $7,00*(0,70*0,40+0,24*0,42)+7,00*(0,76*0,40+0,24*0,65)+7,60*(0,70*0,40+0,24*0,65)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,20	
				RAZEM	9,20
15 d.1	KNR 2-02 0208-09	Trzpienie żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego $2*0,35*0,35*0,85$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,21	
				RAZEM	0,21
16 d.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,21	
				RAZEM	19,21
17 d.1	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,79	
				RAZEM	20,79
18 d.1	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu $(29,70*(0,60-0,24)+26,60*0,60+62,0*0,40+27,90*(0,40-0,24)+3,90*(0,50-0,24)+15,60*(0,40-0,24)+3,80*(0,40-0,24)+20,90*(0,40-0,24)+7,00*(0,70-0,24)+7,00*(0,76-0,24)+7,60*(0,70-0,24)+2*(1,20*1,20-0,24*0,35)+(1,20*1,20-0,24*0,24)+(1,20*1,20-0,24*0,24)+2*(1,20*1,20-0,24*0,35)+(1,50*1,50-0,24*0,24)+2*(1,50*1,20-0,44*0,50-0,24*0,45)+7*(1,40*2,00-0,24*0,24)+(1,20*1,20-0,24*0,35)+(1,20*1,20-0,24*0,69-0,41*0,24-0,24*0,11)+2*(1,20*1,50-0,50*0,50)+2*(1,33*1,00-0,50*0,50)+(1,20*1,20-0,24*0,24)+4*(1,60*2,40-0,24*0,35)+2*(1,60*2,40-0,53*0,24-0,24*0,11)+2*(1,60*2,40-0,24*0,35)+3*(1,60*2,40-0,24*0,35)+(1,60*2,40-0,41*0,24-0,24*0,11)+(2,40*1,60-0,35*0,24-0,24*0,35))*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 325,43	
				RAZEM	325,43
19 d.1	KNR AT-27 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 451,90	
				RAZEM	451,90
20 d.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - ściany fundamentowe 155,00+45,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,60	
				RAZEM	200,60
21 d.1	KNR AT-27 0508-04 analogia	Izolacje pionowe - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - styropian fundamentowy gr. 5 cm 155,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,00	
				RAZEM	155,00
22 d.1	KNR AT-27 0508-02	Ułożenie folii kubełkowej 155,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,00	
				RAZEM	155,00
23 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane 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 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane o śr. 12 mm $(27,4+32+49+31,5+12,6+11,9)/1000$	t t	 0,16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	RAZEM 1,85	0,16 1,85
26	KNR 2-02 d.1 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 41,61	41,61 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,15	0,15 0,15
28	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm (24,20+15,7)/1000	t t	RAZEM 0,04	0,04 0,04
29	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 766,3/1000	t t	RAZEM 0,77	0,77 0,77
30	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (1324,3+1081,4)/1000	t t	RAZEM 2,41	2,41 2,41
31	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 13,8/1000	t t	RAZEM 0,01	0,01 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 237,04	237,04 237,04
33	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm (4,8+12+27,4+4,8+30,7+4,6+4,3+6,5+4,3)/1000	t t	RAZEM 0,10	0,10 0,10
34	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (21,6+51,7+108+21,6+21,1+23,8+14,1+27,8+16,2)/1000	t t	RAZEM 0,31	0,31 0,31
35	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (129,6+11,7+19,1)/1000	t t	RAZEM 0,16	0,16 0,16
36	KNR 2-02 d.1 0210-05	Belki, podciąg, 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6,90	6,90 6,90
37	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm 362,8/1000	t t	RAZEM 0,36	0,36 0,36
38	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 1556,9/1000	t t	RAZEM 1,56	1,56 1,56
39	KNR 2-02 d.1 0210-03	Wieżce 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 35,76	35,76 35,76
40	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm (37,7+8,9+25,1)/1000	t t	RAZEM 0,07	0,07 0,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 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 że- browane o śr. 10 mm (1374,7+2145,9+2950,5+998,2+236,9+463,3)/1000	t t	8,17	
				RAZEM	8,17
43	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 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 że- browane 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 że- browane 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,84	
				RAZEM	117,84
49	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 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 że- browane 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,73	
				RAZEM	10,73
52	d.1 kalk. indywi- dualna	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 - eks- trapolacja - dźwigary kratowe DK-2 (12 szt) 7,26*11,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 - eks- trapolacja - dźwigary kratowe DK-1 (21 szt) 7,00*20,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144,83	
				RAZEM	144,83
58	KNR 2-02 d.1 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (112,31+62,31+123,00)*0,06*0,14+92,33*0,08*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-02 d.1 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 12,61*0,08*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,20	3,68 0,20
60	KNR 2-02 d.1 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 9*2*5,04*0,04*0,14+6*2*2,44*0,04*0,14+8*1,33*0,04*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,74	0,74 0,74
61	KNR 2-02 d.1 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 3*2,98*0,06*0,14+14*1*1,98*0,06*0,14+10*1,92*0,06*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,47	0,47 0,47
62	KNR 2-02 d.1 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2*11,68*0,16*0,18+2*12,27*0,14*0,16	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,22	1,22
63	KNR 2-02 d.1 0406-08	Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2*12,27*0,14*0,14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,48	0,48
64	KNR 2-02 d.1 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 15*1,00*0,14*0,14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,29	0,29
65	KNR 2-02 d.1 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 10*3,05*0,16*0,16+10*3,30*0,16*0,16+6*3,60*0,16*0,16	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2,18	2,18
66	KNR 2-02 d.1 0408-01	Miecze z tarcicy nasyconej 18*1,40*0,14*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,49	0,49
67	KNR 2-02 d.1 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 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	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2,87	2,87
68	KNR 2-02 d.1 0410-03 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x70 mm z tarcicy nasyconej poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	647,80	647,80
69	KNR 2-02 d.1 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 25x50 mm z tarcicy nasyconej poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	647,80	647,80
70	NNRNKB d.1 202 0525-04 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską gr.0,7mm na rąbek stojący (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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	647,80	647,80
71	KNR 2-02 d.1 0616-01 analogia	Membrana wysokoparoprzepuszczalna 7,10*12,91*1,19+7,40*4,11*1,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140,71	140,71
72	KNR 2-02 d.1 0616-01 analogia	Folia paroizolacyjna 7,40*4,11*1,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,63	31,63
73	KNR 0-21 d.1 4004-06 analogia	Poszycie połaci dachu od spodu - płyty OSB 7,40*4,11*1,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,63	31,63
74	KNR 2-02 d.1 0613-06 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 12 cm - układana w połaci dachu między krokiewiami 2*1,48*12,91*0,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,92	35,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-02 d.1 0613-06 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 13 cm - układana w połaci dachu między płytą żelbetową a krokiewiami 2*1,48*12,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38,21	35,92 38,21
76	KNR 2-02 d.1 0602-01 analogia	Gruntowanie - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej 2*1,48*12,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38,21	38,21
77	NNRNKB d.1 202 0618-03 analogia	Izolacje paroizolacyjne z papy zgrzewalnej 2*1,48*12,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38,21	38,21
78	KNR-W 2-02 d.1 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 23,64+16,21+16,93+20,69+2*12,06+2*8,08+2*12,91	m m	143,57	143,57
79	KNR-W 2-02 d.1 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 13*4,90+2,75+4*3,60+4*5,20	m m	101,65	101,65
80	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 117,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,70	117,70
81	KNR AT-09 d.1 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 13,70+1,70+16,00+6,10+7,00	m m	44,50	44,50
82	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 13,00	szt. szt.	13,00	13,00
2		<b>45400000-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W BUDYNKACH GOSPODARCZYCH</b>			
83	KNR 2-02 d.2 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm 6,70*12,51*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,38	8,38
84	KNR AT-27 d.2 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających układanych ręcznie na wyrównanym podłożu 6,70*12,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83,82	83,82
85	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE 63,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,95	63,95
86	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych podposadzkowych gr. 15 cm poziome 63,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,95	63,95
87	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE 63,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,95	63,95
88	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro 63,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,95	63,95
89	KNR 2-02 d.2 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową 63,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,95	63,95
90	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kl 23 - pokoje 17,64+11,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,54	29,54
91	KNR 2-02 d.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres, układane na klej metodą kombinowaną 34,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,41	34,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1916-01	3,63*7,40*0,10	m <sup>3</sup>	2,69	
				RAZEM	2,69
93	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0618-03	3,63*7,40	m <sup>2</sup>	26,86	
				RAZEM	26,86
94	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych podposadzkowych gr. 5 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	0609-03	22,64	m <sup>2</sup>	22,64	
				RAZEM	22,64
95	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
d.2	0616-01		m <sup>2</sup>	22,64	
	analogia	22,64			
				RAZEM	22,64
96	KNR 2-02	Posadzka betonowa gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-02		m <sup>3</sup>	3,40	
	analogia	22,64*0,15			
				RAZEM	3,40
97	KNR-W 2-02	Impregnowanie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1129-01	22,64	m <sup>2</sup>	22,64	
				RAZEM	22,64
98	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1916-01	23,60*7,50*0,10	m <sup>3</sup>	17,70	
				RAZEM	17,70
99	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0618-03	23,60*7,50	m <sup>2</sup>	177,00	
				RAZEM	177,00
100	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych podposadzkowych gr. 5 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	0609-03	156,43	m <sup>2</sup>	156,43	
				RAZEM	156,43
101	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
d.2	0616-01		m <sup>2</sup>	156,43	
	analogia	156,43			
				RAZEM	156,43
102	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2	1914-04	156,43	m <sup>2</sup>	156,43	
				RAZEM	156,43
103	KNR-W 2-02	Impregnowanie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1129-01	156,43	m <sup>2</sup>	156,43	
				RAZEM	156,43
104	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1916-01	(7,24*20,93+12,05*3,98)*0,10	m <sup>3</sup>	19,95	
				RAZEM	19,95
105	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na-	m <sup>2</sup>		
d.2	0202-02	kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>	199,49	
		7,24*20,93+12,05*3,98			
				RAZEM	199,49
106	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2	1914-04	179,09	m <sup>2</sup>	179,09	
				RAZEM	179,09
107	KNR-W 2-02	Impregnowanie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1129-01	179,09	m <sup>2</sup>	179,09	
				RAZEM	179,09
108	KNR 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.2	0616-01		m <sup>2</sup>	64,24	
	analogia	64,24			
				RAZEM	64,24
109	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS T gr. 6 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	0609-03	64,24	m <sup>2</sup>	64,24	
				RAZEM	64,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
		64,24	m <sup>2</sup>	64,24	
				RAZEM	64,24
111	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarłe na ostro	m <sup>2</sup>		
		64,24	m <sup>2</sup>	64,24	
				RAZEM	64,24
112	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kl 33 - pokoje	m <sup>2</sup>		
		10,88+20,65	m <sup>2</sup>	31,53	
				RAZEM	31,53
113	KNR 2-02 d.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres, układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		32,71	m <sup>2</sup>	32,71	
				RAZEM	32,71
114	KNR 2-02 d.2 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>		
		15,50+39,38	m <sup>2</sup>	54,88	
				RAZEM	54,88
115	KNR 2-02 d.2 0602-01 analogia	Gruntowanie - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>		
		12,27*4,47	m <sup>2</sup>	54,85	
				RAZEM	54,85
116	NNRNKB d.2 202 0618-03 analogia	Izolacje paroizolacyjne z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	54,85	
				RAZEM	54,85
117	KNR 2-02 d.2 0613-06 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 13 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	54,85	
				RAZEM	54,85
118	KNR 2-02 d.2 0613-06 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	54,85	
				RAZEM	54,85
119	NNRNKB d.2 202 0925-01 analogia	Deski elewacyjne mocowane na ruszcie drewnianym	m <sup>2</sup>		
		64,93	m <sup>2</sup>	64,93	
				RAZEM	64,93
120	d.2 kalk. indywidualna	Zabudowa - boksy systemowe dla koni (fronty z drzwiami)	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
121	d.2 kalk. indywidualna	Drewniane ścianki wygradzające systemowe	m <sup>2</sup>		
		39,10	m <sup>2</sup>	39,10	
				RAZEM	39,10
122	KNR 2-02 d.2 1209-02 analogia	Balustrada antresoli	m		
		18,10	m	18,10	
				RAZEM	18,10
123	KNR 2-02 d.2 1213-03	Drabina stalowa z kabłąkami	m		
		4,00+4,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
124	d.2 kalk. indywidualna	Schody strychowe	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
125	KNR-W 2-02 d.2 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0,70*1,30	m <sup>2</sup>	0,91	
				RAZEM	0,91
126	KNR-W 2-02 d.2 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50*0,85+1,20*1,00+1,40*1,00+0,70*1,50	m <sup>2</sup>	4,93	
				RAZEM	4,93
127	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		2*1,40*1,30+2*1,50*1,30+1,40*1,50+2*1,50*1,50+1,40*1,50	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		3*1,50*0,95+4*1,80*0,65	m <sup>2</sup>	8,96	
				RAZEM	8,96
129	KNR-W 2-02 d.2 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe z ościeżnicami	m <sup>2</sup>		
		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 <sup>2</sup>	118,10	
				RAZEM	118,10
130	KNR-W 2-02 d.2 1031-01 analogia	Bramy drewniane ramowe przesuwne, z drzwiami, z ościeżnicami	m <sup>2</sup>		
		3,50*4,00	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
131	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe, pełne	m <sup>2</sup>		
		2*1,16*2,10	m <sup>2</sup>	4,87	
				RAZEM	4,87
132	KNR-W 2-02 d.2 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe, przeszklone	m <sup>2</sup>		
		1,46*2,20	m <sup>2</sup>	3,21	
				RAZEM	3,21
133	KNR-W 2-02 d.2 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane do zagrody dla kur	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,06	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		4*1,52*2,80	m <sup>2</sup>	17,02	
				RAZEM	17,02
135	KNR-W 2-02 d.2 1029-05 analogia	Drzwi kabinowe do toalet - HPL	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,05	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		16*0,90*2,00	m <sup>2</sup>	28,80	
				RAZEM	28,80
138	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		215,35+276,05+196,41+200,00+90,45	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	978,26	
				RAZEM	978,26
140	NNRNKB d.2 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome (sufit)	m <sup>2</sup>		
		63,95+15,50+39,38+64,24	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	183,07	
				RAZEM	183,07
142	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		215,35+200,00	m <sup>2</sup>	415,35	
				RAZEM	415,35
143	KNR 2-02 d.2 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		215,35+200,00-112,26	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		63,95+64,24	m <sup>2</sup>	128,19	
				RAZEM	128,19
145	KNR 2-02 d.2 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		63,95+64,24	m <sup>2</sup>	128,19	
				RAZEM	128,19
146	KNR 2-02 d.2 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		170,70	m <sup>2</sup>	170,70	
				RAZEM	170,70
147	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		978,26+183,07-170,70	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		28,06	m <sup>2</sup>	28,06	
				RAZEM	28,06
151	KNR 2-02 d.2 2101-04	Okładziny kamienna ścian (mur z wapienia o grubości 10 cm)	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00
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 234,10+47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	281,10	
				RAZEM	281,10
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 204,19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	204,19	
				RAZEM	204,19
154	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		171,22	m <sup>2</sup>	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 4,64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		68,00*0,50	m <sup>2</sup>	34,00	
				RAZEM	34,00
157	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej - opaska przyścienna 68,00	m		
			m	68,00	
				RAZEM	68,00
158	d.2 kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - systemowe klatki dla królików	szt		
		10,00	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>3</b>		<b>45200000-9 BUDOWA OGRODZEŃ</b>			
159	KNR-W 2-02 d.3 1801-02 analogia	Fundamenty żelbetowe pod ogrodzenie wybiegu dla zwierząt i budynków gospodarczych	m		
		160,00	m	160,00	
				RAZEM	160,00
160	KNR-W 2-02 d.3 1809-01	Ogrodzenie wybiegu dla zwierząt i budynków gospodarczych, wysokość 150 cm - Ogrodzenie z łat i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm 160,00*1,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	240,00	
				RAZEM	240,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR-W 2-02 d.3 1808-11 analogia	Brama drewniana rozwierana szerokości 400 cm, wysokość 150 cm (wyposażenie: zamek z wkładką patentową i rygle)	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
162	KNR-W 2-02 d.3 1808-11 analogia	Brama przesuwana szerokości 400 cm, wysokość 150 cm (otwieranie ręczne, wyposażenie: zamek z wkładką patentową)	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
163	KNR-W 2-02 d.3 1808-11 analogia	Brama rozwierana szerokości 400 cm, wysokość 150 cm (wyposażenie: zamek z wkładką patentową)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
164	KNR 2-23 d.3 0404-04 analogia	Furtka rozwierana szerokości 100 cm, wysokość 150 cm (wyposażenie: zamek z wkładką patentową)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165	KNR-W 2-02 d.3 1804-12 analogia	Ogrodzenie wybiegu dla kur (wraz z furtką), z siatki wysokości 2.0 m na słupkach drewnianych obsadzonych w gruncie	m		
		2*3,30+6,00	m	12,60	
				RAZEM	12,60
166	KNR-W 2-02 d.3 1804-11 analogia	Ogrodzenie wybiegu dla królików (wraz z furtką), z siatki wysokości 0,9 m na słupkach drewnianych obsadzonych w gruncie	m		
		2*4,15+2*2,45	m	13,20	
				RAZEM	13,20
<b>4</b>		<b>45200000-9 BUDOWA WOLIER DLA PTAKÓW</b>			
<b>5</b>		<b>45200000-9 BUDOWA ALTANY</b>			
167	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 6,36*0,70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,45	
				RAZEM	4,45
168	KNR 2-01 d.5 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) 6,36*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,91	
				RAZEM	1,91
169	KNR 2-01 d.5 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (47,69-6,36)*0,70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28,93	
				RAZEM	28,93
170	KNR 2-01 d.5 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe 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) (47,69-6,36)*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12,40	
				RAZEM	12,40
171	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (47,69-6,36)*0,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20,67	
				RAZEM	20,67
172	KNR 2-01 d.5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (47,69-6,36)*0,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20,67	
				RAZEM	20,67
173	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 47,69-6,36	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	41,33	
				RAZEM	41,33
174	KNR 2-02 d.5 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15 15*0,80*0,80*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,96	
				RAZEM	0,96
175	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6mm 69,3/1000	t		
			t	0,07	
				RAZEM	0,07
176	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm 209,4/1000	t		
			t	0,21	
				RAZEM	0,21
177	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 15*0,60*0,60*1,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,40	
				RAZEM	5,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR AT-27 d.5 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 15*0,60*0,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,80	
				RAZEM	10,80
179	KNR AT-27 d.5 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu 15*0,60*1,00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,00	
				RAZEM	36,00
180	d.5 kalk. indywi- dualna	Systemowa podstawa słupa do zabetonowania np. PIS70G-K Simpson (ze sta- li ocynkowanej) 15,00	szt szt	15,00	
				RAZEM	15,00
181	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 82,8*0,06*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,70	
				RAZEM	0,70
182	KNR 2-02 d.5 0406-04	Platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarci- cy nasyczonej 66,36*0,20*0,20	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2,65	
				RAZEM	2,65
183	KNR 2-02 d.5 0408-01	Miecieze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 30,24*0,16*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,77	
				RAZEM	0,77
184	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 39,75*0,20*0,20	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,59	
				RAZEM	1,59
185	KNR 2-02 d.5 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tar- cicy nasyczonej 7,14*0,08*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,09	
				RAZEM	0,09
186	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,51	
				RAZEM	74,51
187	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 22,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,72	
				RAZEM	22,72
188	NNRNKB d.5 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło- krągłych o śr. 15 cm 36,00	m m	36,00	
				RAZEM	36,00
189	NNRNKB d.5 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 10 cm 15,00	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
190	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 26 cm 65,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,12	
				RAZEM	65,12
191	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny- mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 65,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,12	
				RAZEM	65,12
192	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 65,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,12	
				RAZEM	65,12
193	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 65,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,12	
				RAZEM	65,12
194	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 43,70	m m	43,70	
				RAZEM	43,70
<b>6</b>		<b>45200000-9 BUDOWA WIATY ŚMIETNIKOWEJ</b>			
195	KNR 2-01 d.5 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość 5 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,70*4,70*1,20	m <sup>3</sup>	20,87	
				RAZEM	20,87
196	KNR 2-01 d.6 0230-01 analogia	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		
		(20,87-4,38)*0,40	m <sup>3</sup>	6,60	
				RAZEM	6,60
197	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	m <sup>3</sup>		
		(20,87-4,38)*0,60	m <sup>3</sup>	9,89	
				RAZEM	9,89
198	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		(20,87-4,38)	m <sup>3</sup>	16,49	
				RAZEM	16,49
199	KNR 2-02 d.6 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		5*0,90*0,90*0,10+1,17*0,90*0,10+1,00*1,00*0,10	m <sup>3</sup>	0,61	
				RAZEM	0,61
200	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6 mm	t		
		42,2/1000	t	0,04	
				RAZEM	0,04
201	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
		110,2/1000	t	0,11	
				RAZEM	0,11
202	KNR 2-02 d.6 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - w technologii betonu wodoszczelnego	m <sup>3</sup>		
		5*0,70*0,70*1,00+0,97*0,70*1,00+0,80*0,80*1,00	m <sup>3</sup>	3,77	
				RAZEM	3,77
203	KNR AT-27 d.6 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		5*0,70*0,70*2+0,97*0,70*2+0,80*0,80*2	m <sup>2</sup>	7,54	
				RAZEM	7,54
204	KNR AT-27 d.6 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		5*0,70*1,00*4+(0,97*1,00*2+0,70*1,00*2)+0,80*1,00*4	m <sup>2</sup>	20,54	
				RAZEM	20,54
205	d.6 kalk. indywidualna	Systemowa podstawa słupa do zabetonowania np. PIG-B Simpson (ze stali ocynkowanej)	szt		
		8,00	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
206	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		5*2,40*0,06*0,14	m <sup>3</sup>	0,10	
				RAZEM	0,10
207	KNR 2-02 d.6 0406-04	Platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,17	
		3*2,95*0,14*0,14			
				RAZEM	0,17
208	KNR 2-02 d.6 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,42	
		5*2,51*0,14*0,14+3*2,90*0,14*0,14			
				RAZEM	0,42
209	KNR 2-02 d.6 0408-01	Zastrzały z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		(4*2,79+2,50+2*2,61+4*1,16)*0,14*0,14	m <sup>3</sup>	0,46	
				RAZEM	0,46
210	KNR 2-02 d.6 0410-03 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x70 mm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		3,35*2,40	m <sup>2</sup>	8,04	
				RAZEM	8,04
211	KNR 2-02 d.6 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 25x50 mm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		3,35*2,40	m <sup>2</sup>	8,04	
				RAZEM	8,04
212	NNRNKB d.6 202 0525-03 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powleką płaską gr.0,7mm na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,35*2,40	m <sup>2</sup>	8,04	
				RAZEM	8,04
213	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.6	202 0541-02	cm	m <sup>2</sup>	1,01	
		1,01		RAZEM	1,01
214	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło-	m		
d.6	202 0517-04	krągłych o śr. 15 cm	m	3,35	
		3,35		RAZEM	3,35
215	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg-	m		
d.6	202 0519-02	łych o śr. 10 cm	m	2,80	
		2,80		RAZEM	2,80
216	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.6	0114-05	15 cm	m <sup>2</sup>	9,36	
		2,60*3,60		RAZEM	9,36
217	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
d.6	0511-03	towo-piaskowej	m <sup>2</sup>	9,36	
		2,60*3,60		RAZEM	9,36
218	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.6	0407-04	nieniem spoin zaprawą cementową	m	12,40	
		2*2,60+2*3,60		RAZEM	12,40
219	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych - deski elewacyjne (świerk skandynawski)	m <sup>2</sup>		
d.6	4004-01	(2*1,95+2*2,95)*2,48-1,40*2,00	m <sup>2</sup>	21,50	
				RAZEM	21,50
220	KNR-W 2-02	Drzwi deskowe (świerk skandynawski)	m <sup>2</sup>		
d.6	1037-02				
	analogia	1,40*2,00	m <sup>2</sup>	2,80	
				RAZEM	2,80
<b>7</b>		<b>45200000-9 BUDOWA RAMPY TERENOWEJ</b>			
221	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.7	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
	0214-04	ległość 5 km	m <sup>3</sup>	56,03	
		24,60*1,40*1,40+3,60*1,55*1,40		RAZEM	56,03
222	KNR 2-01	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.7	0230-01	gruntu na odległość do 10 m			
	analogia	(poz.221-9,32)*0,40	m <sup>3</sup>	18,68	
				RAZEM	18,68
223	KNR 2-01	Dostawa piasku i ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.7	0501-01	z przerzutem na odl. do 3 m			
	analogia	(poz.221-9,32)*0,60	m <sup>3</sup>	28,03	
				RAZEM	28,03
224	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.7	0236-01	poz.221-9,32	m <sup>3</sup>	46,71	
				RAZEM	46,71
225	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.7	1916-01	24,60*0,60*0,10+3,60*0,75*0,10	m <sup>3</sup>	1,75	
				RAZEM	1,75
226	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.7	0290-02	browane 6 mm	t	0,01	
		7,40/1000		RAZEM	0,01
227	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.7	0290-02	browane 8 mm	t	0,19	
		(13,80+173,40)/1000		RAZEM	0,19
228	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.7	0290-02	browane 10 mm	t	0,27	
		(270,9)/1000		RAZEM	0,27
229	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.7	0290-02	browane 12 mm	t	0,13	
		(127,90)/1000		RAZEM	0,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.7	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 24,60*0,40*0,40+3,60*0,55*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,73	
				RAZEM	4,73
231 d.7	KNR 2-02 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,52	
				RAZEM	29,52
232 d.7	KNR AT-27 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,51	
				RAZEM	24,51
233 d.7	KNR AT-27 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,44	
				RAZEM	70,44
234 d.7	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.236	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,52	
				RAZEM	18,52
235 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.236	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,52	
				RAZEM	18,52
236 d.7	KNR 2-31 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,52	
				RAZEM	18,52
237 d.7	KNR 2-02 1209-01 analogia	Barierki z pochwytem stalowym dla osób NPS, wys. 90 cm - stal nierdzewna 30,20	m m	 30,20	
				RAZEM	30,20
<b>8</b>		<b>45200000-9 MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
238 d.8	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Ławki z szczebelkami drewnianymi w kolorze Teak w okuciu stalowym malowanym w kolorze grafitowym 10,00	szt szt	 10,00	
				RAZEM	10,00
239 d.8	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
240 d.8	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż - Stojaki na rowery stalowe malowane proszkowo w kolorze grafitowym 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
241 d.8	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