

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45242000-5	Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
45262300-4	Betonowanie
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45320000-6	Roboty izolacyjne
34928210-3	Wiaty drewniane
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
34928430-1	Znaki nawigacyjne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45520000-8	Wynajem koparek wraz z obsługą operatorską
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie lewego brzegu Odry Zachodniej w m. Siadło Dolne Gm. Kołbaskowo  
ADRES INWESTYCJI : Siadło Dolne Gm. Kołbaskowo  
INWESTOR : GMINA KOŁBASKOWO  
ADRES INWESTORA : 72-001 KOŁBASKOWO 106  
WYKONAWCA ROBÓT : BIURO PROJEKTÓW INBUD S.C.  
ADRES WYKONAWCY : SZCZECIN UL. DĄBROWSKIEGO 1A  
BRANŻA : hydrotechniczna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017 R

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2017 R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie lewego brzegu Odry Zachodniej w m. Siadło Dolne Gm. Kołbaskowo</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Prace pomiarowe</b>			
1		Prace geodezyjne - całość inwestycji poza nasadzeniami	kpl.		
d.1.1	wycena indywidualna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe - nasadzenia	ha		
d.1.1	0112-02		ha	0.400	
		0.4		RAZEM	0.400
3	KNNR 2-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	m³		
d.1.1	0122-01		m³	9022.770	
	analogia	575.3+1624+129+4126+22+1030+30.1+97.5+47.8+5+514.2+117.5+202.9+50.7+50.7+76.1+26.67+6.8+7+283.5		RAZEM	9022.770
<b>1.2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Wycinka</b>			
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.2	0101-02		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.2	0101-03		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.2	0101-04		szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.2	0101-05		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
8	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.2	0101-06		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm- powyżej 76 cm - współczynnik do R i S 1,5	szt.		
d.1.2	0101-07		szt.	58.000	
		58		RAZEM	58.000
10	KNNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1.2	0109-04		ha	0.003	
		26/10000		RAZEM	0.003
11	KNNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m³		
d.1.2	0110-01		m³	114.152	
	0110-04	3.14*0.12*0.12*3*2.5+3.14*0.17*0.17*3*4+3.1*0.2*0.2*3.5*9+3.14*0.24*0.24*4*4+3.14*0.32*0.32*4.3*4+3.14*0.35*0.35*4.5*58		RAZEM	114.152
12	KNNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
d.1.2	0110-02		mp	53.509	
	0110-05	0.55*0.5*0.5*6+0.65*0.6*0.6*4+0.75*0.7*0.7*9+0.75*0.85*0.8*4+0.8*1.0*1.0*58		RAZEM	53.509
13		Rozdrobnienie gałęzi	m³		
d.1.2	wycena indywidualna		m³	1502.612	
		1.5*1.8*1.8*6+1.7*1.9*1.9*4+1.8*2*2*9+1.9*2.2*2.2*4+2.0*2.3*2.3*4+2.5*3.0*3.0*58		RAZEM	1502.612
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Rozbiórki</b>			
14	KNNR-W 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - demontaż współczynnik do R i S = 0,7 M=0	m²		
d.1.3	0520-01		m²	60.000	
	analogia	1.0*0.75*80		RAZEM	60.000
15	KNNR 4-04	Rozebranie umocnienia z blachy trapezowej ( złom do dyspozycji Wykonawcy )	m²		
d.1.3	0801-01		m²	10.000	
	analogia	10		RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0101-02	4	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0212-04	31.18	m <sup>3</sup>	31.180	
				RAZEM	31.180
18	KNR-W 4-01	Rozebranie umocnienia drewnianego z desek ( drewno do dyspozycji Wykonawcy )	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0438-04	analogia	m <sup>2</sup>	20.000	
		20.0		RAZEM	20.000
19	KNR 15-01	Wyciąganie kołków o śr. 7-9 cm na ładzie z gruntu kat.I-II przy głębokości wbi-	szt.		
d.1.3	0210-02	cia 1.5 m ( drewno do dyspozycji Wykonawcy )	szt.	25.000	
	analogia	25		RAZEM	25.000
20	KNR-W 4-01	Demontaż różnych elementów stalowych około 30 kg ( złom do dyspozycji Wy-	szt.		
d.1.3	1306-02	konawcy )	szt.	6.000	
	analogia	6		RAZEM	6.000
21	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0212-03	ponad 15 cm - murek oporowy przy ogrodzeniu	m <sup>3</sup>	6.720	
		6.72		RAZEM	6.720
22	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie ( złom	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0307-03	do dyspozycji Wykonawcy )	m <sup>2</sup>	92.052	
		24.44*1.8+26.7*1.8		RAZEM	92.052
23	KNR-W 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramo-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0312-03	wymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie ( złom do dyspozycji Wy-	m <sup>2</sup>	5.400	
		konawcy )		RAZEM	5.400
		3.0*1.8			
24	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0212-03	ponad 15 cm - fundamenty z wiaty	m <sup>3</sup>	2.300	
		2.3		RAZEM	2.300
25		Rozbiórka istn pomostów	kpl.		
d.1.3	wycena indy-	4	kpl.	4.000	
	widualna			RAZEM	4.000
26		Rozbiórka istn. tablicy informacyjnej metalowej wraz z gablotą informacyjną	kpl.		
d.1.3	wycena indy-	przeszkłoną	kpl.	1.000	
	widualna	1		RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0109-09	10 km	m <sup>3</sup>	50.763	
	0109-10	1.0*0.75*70.0*0.125+31.18+4+6.72+2.3		RAZEM	50.763
28		Recykling betonu i gruzu ceglanego	m <sup>3</sup>		
d.1.3	wycena indy-	1.0*0.75*70.0*0.125+31.18+4+6.72+2.3	m <sup>3</sup>	50.763	
	widualna			RAZEM	50.763
29		Rozebranie istn. tablicy informacyjnej z drewnianych bali, daszka i powierzchni	kpl.		
d.1.3	wycena indy-	ekspozycyjnej z płyty wiórowej ( materiał do dyspozycji Wykonawcy )	kpl.	1.000	
	widualna	1		RAZEM	1.000
<b>1.4</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1.4.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na całości inwestycji, wywiezienie i rozplantowanie</b>			
30	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0113-01	spycharek - 10 cm	m <sup>2</sup>	5753.100	
	.1	5753.1		RAZEM	5753.100
31	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0206-04	gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem	m <sup>3</sup>	575.300	
	.1	urobku na odległość 5 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami			
	0208-01	samowładowymi			
		575.3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	RAZEM	575.300
d.1.4	0218-03				
.1		575.3	m <sup>3</sup>	575.300	
				RAZEM	575.300
<b>1.4.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Wyrównanie terenu</b>			
33	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0402-01	gruntu I-II - doliczyć piasek			
.2	analogia	1624.0*0.8	m <sup>3</sup>	1299.200	
				RAZEM	1299.200
34	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0311-01	samowyladowczymi - doliczyć piasek			
.2		1624.0*0.2	m <sup>3</sup>	324.800	
				RAZEM	324.800
35	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0202-08	gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub dro-			
.2	0208-01	gach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	103.200	
		129*0.8		RAZEM	103.200
36	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat.	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0301-02	III)	m <sup>3</sup>	25.800	
.2		129*0.2		RAZEM	25.800
37	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0208-01	dowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do			
.2		10 km	m <sup>3</sup>	25.800	
		Krotność = 9		RAZEM	25.800
		129*0.2			
38	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0501-01		m <sup>2</sup>	633.400	
.2		3167*0.2		RAZEM	633.400
39	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0502-01	III	m <sup>2</sup>	2533.600	
.2		3167*0.8		RAZEM	2533.600
<b>1.4.3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne pod umocnienie materacami fasz. kam. i narzutem kamiennym</b>			
40	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0202-08	gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub dro-			
.3	0208-01	gach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	3316.800	
		4146*0.8		RAZEM	3316.800
41	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat.	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0301-02	III)	m <sup>3</sup>	829.200	
.3		4146*0.2		RAZEM	829.200
42	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0208-01	dowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do			
.3		10 km	m <sup>3</sup>	829.200	
		Krotność = 9		RAZEM	829.200
		4146*0.2			
43	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0504-02		m <sup>3</sup>	829.200	
.3	analogia	4146.0*0.2		RAZEM	829.200
44	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0215-01	na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>	3316.800	
.3		4146.0*0.8		RAZEM	3316.800
45	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych -	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0215-03	za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m	m <sup>3</sup>	3316.800	
.3		Krotność = 2		RAZEM	3316.800
		4146.0*0.8			
				RAZEM	3316.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.4 .3	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi - doliczyc piasek	m <sup>3</sup>		
		22	m <sup>3</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
<b>1.4.4</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne na kanale "Autostrada"</b>			
47 d.1.4 .4	KNNR-W 10 2301-02	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m <sup>3</sup> /m cieklu, grunt kat. III koparka 0,40 m <sup>3</sup> 1030*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	824.000	
				RAZEM	824.000
48 d.1.4 .4	KNNR-W 10 2313-02	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2 m przy głębokości do 1,5 m z transportem gruntu samochodami lub ciągnikami na odl. do 1,0 km, grunt kat. III 1030*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	206.000	
				RAZEM	206.000
49 d.1.4 .4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 10 km Krotność = 9 1030	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1030.000	
				RAZEM	1030.000
50 d.1.4 .4	KNNR 1 0504-02 analogia	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III 1030*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	206.000	
				RAZEM	206.000
51 d.1.4 .4	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m 1030.0*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	824.000	
				RAZEM	824.000
52 d.1.4 .4	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 1030.0*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	824.000	
				RAZEM	824.000
53 d.1.4 .4	KNNR-W 10 2319-02	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III 301.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	301.200	
				RAZEM	301.200
54 d.1.4 .4	KNNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 - doliczyć humus 30.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.100	
				RAZEM	30.100
<b>1.4.5</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne pod drogi</b>			
55 d.1.4 .5	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. I-III 514.2*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	411.360	
				RAZEM	411.360
56 d.1.4 .5	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III 514.2*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	102.840	
				RAZEM	102.840
57 d.1.4 .5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 117.5*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	94.000	
				RAZEM	94.000
58 d.1.4 .5	KNNR 1 0317-01 analogia	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III 117.5*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.500	
				RAZEM	23.500
<b>1.4.6</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Likwidacja wyrw po usuniętych drzewach</b>			
59 d.1.4 .6	KNNR 1 0317-01 analogia	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III - piaskiem 85.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	85.000	
				RAZEM	85.000
<b>1.4.7</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne pod kable i słupy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 1 d.1.4 0202-02 .7 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi 0.5*0.2*507.2+0.3*0.3*1.0*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53.420	
				RAZEM	53.420
61	KNNR 1 d.1.4 0210-01 .7	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III 0.5*0.8*507.2*0.8+0.5*0.5*1.0*30*0.8-53.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 114.884	
				RAZEM	114.884
62	KNNR 1 d.1.4 0305-02 .7	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0.5*0.8*507.2*0.2+0.5*0.5*1.0*30*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.076	
				RAZEM	42.076
63	KNNR 1 d.1.4 0214-05 .7	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 114.884	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 114.884	
				RAZEM	114.884
64	KNNR 1 d.1.4 0318-01 .7	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 42.076	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.076	
				RAZEM	42.076
<b>1.4.8 45111200-0 Roboty ziemne pod hydrant</b>					
65	KNNR 1 d.1.4 0301-02 .8	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 6.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.800	
				RAZEM	6.800
66	KNNR 1 d.1.4 0208-02 .8	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 6.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.800	
				RAZEM	6.800
67	KNNR 1 d.1.4 0317-01 .8	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III - piaskiem 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.000	
				RAZEM	7.000
<b>1.4.9 45111200-0 Roboty ziemne - nasadzenia i trawniki</b>					
68	KNNR 1 d.1.4 0113-01 .9	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3126+308 <trawnik +nasadzenia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3434.000	
				RAZEM	3434.000
69	KNNR 1 d.1.4 0218-06 .9	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniakami samojedznymi o poj. skrzyni 8-10 m <sup>3</sup> , grunt kat. III-IV 3126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3126.000	
				RAZEM	3126.000
70	KNNR 2-21 d.1.4 0218-05 .9	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 - doliczyć humus 283.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 283.500	
				RAZEM	283.500
<b>1.5 45111200-0 Prace porządkowe</b>					
71	KNNR 2-21 d.1.5 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 2-21 d.1.5 wycena indywidualna	Oplata za wywóz śmieci i resztek budowlanych 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 45231000-5 PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>					
73	KNNR 4-051 d.2 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - materiał z odzysku - hydrant przestawiany 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 4 d.2 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - łuki koł. 45st i 90 st.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 4 d.2 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - Króćce dwukołnierzo- we l=1,0m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-31 d.2 0502-01 analogia	Płytki chodnikowe 35x35x5 pod hydranty	m <sup>2</sup>		
		0.35*0.35*2	m <sup>2</sup>	0.245	
				RAZEM	0.245
78	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>ROBOTY HYDROTECHNICZNE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45240000-1</b>	<b>Wykonanie umocnienia lewego brzegu rzeki Odry</b>			
79	KNR 2-11 d.3.1 0515-01 analogia	Wykonanie opaski z materaca faszynowo-kamiennego gr. 50 cm ( Kamień 7- 20cm zwiększyć do 0,55m3)	m <sup>2</sup>		
		3131.1	m <sup>2</sup>	3131.100	
				RAZEM	3131.100
80	KNR 2-11 d.3.1 0401-09	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub śred- niego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61- 1.50 m - opaska narzutu kamiennego o śr. 7-20 cm	m <sup>3</sup>		
		300	m <sup>3</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
81	KNR 2-11 d.3.1 1101-01	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)	t		
		(1628.17+312)*1.8	t	3492.306	
				RAZEM	3492.306
<b>3.2</b>	<b>45240000-1</b>	<b>Wykonanie robót na kanale "Autostrada"</b>			
82	KNNR 10 d.3.2 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - materace gabionowe 300x200x23 drut 2,2mm	m <sup>3</sup>		
		50	m <sup>3</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
83	KNNR 10 d.3.2 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
		50	m <sup>3</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
84	KNR 9-11 d.3.2 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami CBR . 1,7 kN, wodoprzep.min. 100 l/m2s na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		276.66	m <sup>2</sup>	276.660	
				RAZEM	276.660
85	KNR 2-11 d.3.2 0521-07	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III - fi 4-6cm l=1,1m ( na 1m 20,7szt)- współczynnik do R i S = 1,1 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>3.3</b>	<b>45242000-5</b>	<b>Montaż pomostów</b>			
86	d.3.3 wycena indy- widualna	Dostawa i montaż pomostu pływającego nr1 system H2412 (2,4x12m ) 4 szt; trap dojściowy 2 kpl, kotwiczenie ; oraz wyposażenie i stanowisko ratownicze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	d.3.3 wycena indy- widualna	Dostawa i montaż pomostu pływającego nr2 system H2412 (2,4x12m ) 3 szt; trap dojściowy 2 kpl, kotwiczenie ; oraz wyposażenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	d.3.3 wycena indy- widualna	Dostawa i montaż pomostu pływającego nr 3 system H2412 (2,4x12m ) 2 szt; trap dojściowy 1 kpl, kotwiczenie ; oraz wyposażenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.4</b>	<b>34928430-1, 45262300-4</b>	<b>Montaż oznakowania</b>			
89	KNNR-W 10 d.3.4 2103-05 analogia	Znak 1,x1,0 pokryty folią odblaskową	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.3.4	KNNR-W 10 2103-05 analogia	Tablica 1,x1,0 pokryty folią odblaskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.3.4	KNNR-W 10 2103-04 analogia	Znak strzałki pokryte folią odblaskową II generacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.3.4	KNNR-W 10 2104-01 analogia	Znak trójkątny zielony ze źródłem światła przymocowany do pomostu pokryty folią odblaskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.3.4	KNNR-W 10 2104-02 analogia	Światło nawigacyjne do znaku trójkątnego zielonego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.3.4	KNNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) C8/10	m <sup>3</sup>		
		3.75	m <sup>3</sup>	3.750	
				RAZEM	3.750
95 d.3.4	KNNR-W 10 2103-02 analogia	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - słupki z rur RK 120x120x5 dł 5m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
96 d.3.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż oświetlenia znaków przy pomocy lamp zasilanych panelami fotowoltaicznymi z akumulatorem	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	45111200-0, 45262300-4, 45233220-7	<b>WYKONANIE CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I INNYCH NAWIERZCHNI</b>			
97 d.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2834.5	m <sup>2</sup>	2834.500	
				RAZEM	2834.500
98 d.4	KNNR 2-31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia z kamienia #8-16mm (grys granitowy zielony) - warstwa o grubości 10cm	m <sup>2</sup>		
		977	m <sup>2</sup>	977.000	
				RAZEM	977.000
99 d.4	KNNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		977	m <sup>2</sup>	977.000	
				RAZEM	977.000
100 d.4	KNNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm pod ścieżkę AC 16 W	m <sup>2</sup>		
		1229.52	m <sup>2</sup>	1229.520	
				RAZEM	1229.520
101 d.4	KNNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC5S	m <sup>2</sup>		
		1229.52	m <sup>2</sup>	1229.520	
				RAZEM	1229.520
102 d.4	KNNR AT-03 0103-01 analogia	Nałożenie ultracienkiej warstwy ściernawej nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej przy wydajności rozkładarki 35 t/dzień	m <sup>2</sup>		
		1229.52	m <sup>2</sup>	1229.520	
				RAZEM	1229.520
103 d.4	KNNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z mieszanki nie związanej CNR wg WT-4 z 2014r o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1229.52	m <sup>2</sup>	1229.520	
				RAZEM	1229.520
104 d.4	KNNR 9-11 0501-02	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą spawania	m <sup>2</sup>		
		1377.04	m <sup>2</sup>	1377.040	
				RAZEM	1377.040
105 d.4	KNNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1229.5	m <sup>2</sup>	1229.500	
				RAZEM	1229.500
106	KNR 2-31 d.4 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa płomieniowana 10x10x10	m <sup>2</sup>		
		265	m <sup>2</sup>	265.000	
				RAZEM	265.000
107	KNR 2-31 d.4 0105-07 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		265	m <sup>2</sup>	265.000	
				RAZEM	265.000
108	KNR 2-23 d.4 0104-01 analogia	Podbudowa z mieszanki nie związanej CNR wg WT-4 z 2014r o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		265	m <sup>2</sup>	265.000	
				RAZEM	265.000
109	KNR 9-11 d.4 0501-02	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą spawania - pod ścieżkę	m <sup>2</sup>		
		340.11	m <sup>2</sup>	340.110	
				RAZEM	340.110
110	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		265	m <sup>2</sup>	265.000	
				RAZEM	265.000
111	KNR 0-11 d.4 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		114.7	m <sup>2</sup>	114.700	
				RAZEM	114.700
112	KNR 2-23 d.4 0104-01 analogia	Podbudowa z mieszanki nie związanej CNR wg WT4 z 2014r o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		114.7	m <sup>2</sup>	114.700	
				RAZEM	114.700
113	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		114.7	m <sup>2</sup>	114.700	
				RAZEM	114.700
114	KNR 2-31 d.4 0407-05 analogia	Ułożenie obrzeży wtopionych granitowych 30x8	m		
		1160	m	1160.000	
				RAZEM	1160.000
115	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		1.914	m <sup>3</sup>	1.914	
				RAZEM	1.914
116	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		29.27	m <sup>3</sup>	29.270	
				RAZEM	29.270
<b>5</b>		<b>WYKONANIE I MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
<b>5.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne pod małą architekturę</b>			
117	KNNR 1 d.5.1 0202-08 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		97.5*0.8	m <sup>3</sup>	78.000	
				RAZEM	78.000
118	KNNR 1 d.5.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		97.5*0.2	m <sup>3</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
119	KNNR 1 d.5.1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 10 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	19.500	
		97.5*0.2			
				RAZEM	19.500
120	KNNR 1 d.5.1 0504-02 analogia	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		97.5*0.2	m <sup>3</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
121	KNNR 1 d.5.1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m <sup>3</sup>		
		97.5*0.8	m <sup>3</sup>	78.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNNR 1 d.5.1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m Krotność = 2 97.5*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  78.000	78.000
123	KNNR 1 d.5.1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi - doliczyć piasek 47.8+5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  52.800	78.000  52.800
<b>5.2</b>	<b>45262300-4, 45320000-6, 34928210-3</b>	<b>Wiąta piknikowa - 2 szt. - stal malowana proszkowana kolor antracytowy</b>			
124	KNR-W 2-05 d.5.2 0101-01 analogia	Wiąta piknikowa - słupy o masie do 1 t  (115.94+64.49+128.88)*2/1000	t  t	  0.619	
				RAZEM	0.619
125	KNR-W 2-05 d.5.2 0101-06 analogia	Wiąta piknikowa - rygle  (426.22+159.71)*2/1000	t  t	  1.172	
				RAZEM	1.172
126	KNR-W 2-05 d.5.2 0101-05 analogia	Wiąta piknikowa - stężenia słupów z prętów fi 12 mm  8.76*2/1000	t  t	  0.018	
				RAZEM	0.018
127	KNR-W 2-05 d.5.2 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - ( blachy, kątownik)  (42.46+10.53+3.17+13.99+5.42+13.73)*2/1000	t  t	  0.179	
				RAZEM	0.179
128	KNR 2-11 d.5.2 0303-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - drewno sosnowe C24 łączone na pióro-wpust  5.752*4.054	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.319	
				RAZEM	23.319
129	KNR 0-18 d.5.2 2613-03 analogia	Układanie żaluzji z desek naścianie północnej bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach  0.1*21*4.06*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.052	
				RAZEM	17.052
130	NNRNKB d.5.2 202 0418-07 analogia	Maskownice z deske gr. 4cm szer. 13,3cm długości 574,6cm z drewna C24 sosnowe  0.04*0.133*5.75*6*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.367	
				RAZEM	0.367
131	KNR-W 2-02 d.5.2 0406-07 analogia	Klocki drewniane do mocowania maskownic 6,73*11,6*10cm z drewna C24 sosnowe  0.07*0.116*0.1*120*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.195	
				RAZEM	0.195
132	KNR 2-21 d.5.2 0607-02 analogia	Ławki - obudowa drewniana siedzeniowa z drewna egzotycznego gr 5cm  5.14*4*2+2.64*4*2	m  m	  62.240	
				RAZEM	62.240
133	KNR-W 2-02 d.5.2 0409-01 analogia	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - kra- wędziaki drewniane do mocowania żaluzji do słupami HEA140 6,73*11,3* 232cm z drewna sosnowego C24 0.0673*0.12*2.32*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.075	
				RAZEM	0.075
134	MAT d.5.2	Dostawa łączników na wiatę piknikową,ławki maskownica,żaluzji  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNR 4-03 d.5.2 1017-12	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 20 mm  20*2	otw.  otw.	  40.000	
				RAZEM	40.000
136	KNR 4-03 d.5.2 1017-15	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm  28*2	otw.  otw.	  56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.5.2	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm (20+24+60)*2	otw. otw.	208.000	
				RAZEM	208.000
138 d.5.2	KNR-W 2-02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - chudy beton C8/10 1.0687*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.137	
				RAZEM	2.137
139 d.5.2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu fundamenty pod wiatę i murek oporowy C20/25 4.74*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.480	
				RAZEM	9.480
140 d.5.2	KNR-W 2-02 0259-06 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. do 6 mm 30*2/1000	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
141 d.5.2	KNR-W 2-02 0259-06 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. do 8 mm 8.6*2/1000	t t	0.017	
				RAZEM	0.017
142 d.5.2	KNR-W 2-02 0259-06 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. do 10 mm 121*2/1000	t t	0.242	
				RAZEM	0.242
143 d.5.2	KNR-W 2-02 0259-06 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. do 12 mm 155.5*2/1000	t t	0.311	
				RAZEM	0.311
144 d.5.2	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 7.42*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.840	
				RAZEM	14.840
145 d.5.2	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 7.42*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.840	
				RAZEM	14.840
146 d.5.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 20.068*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.136	
				RAZEM	40.136
147 d.5.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 20.068*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.136	
				RAZEM	40.136
148 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 23.32*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.640	
				RAZEM	46.640
149 d.5.2	KNR-W 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja elementów drewnianym gruntem bezbarwnym do drewna - ręczna 111.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.600	
				RAZEM	222.600
150 d.5.2	KNR-W 2-02 1513-11 analogia	Trzykrotne malowanie farbą rozcieńczalną na bazie żywic akrylowych  Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 111.3*2  111.3*2	m <sup>2</sup> p.o.  m <sup>2</sup> p.f.p. m <sup>2</sup> p.o.	222.600	
				RAZEM	222.600
<b>5.3</b>	<b>45262300-4, 34928210-3</b>	<b>Wiaty istniejąca - przeniesienie</b>			
151 d.5.3	wycena indywidualna	Rozmontowanie istn. wiaty wg rys. 4 i przeniesienie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.5.3	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - C20/25	m <sup>3</sup>		
		1.73	m <sup>3</sup>	1.730	
				RAZEM	1.730
153 d.5.3	KNR 0-18 2611-07 analogia	Łaty 6x4cm dł. 558cm z drewna C24	m <sup>2</sup>		
		0.06*5.58*5	m <sup>2</sup>	1.674	
				RAZEM	1.674
154 d.5.3	MAT	Złącza kątowe do podłączenia	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
155 d.5.3	MAT	Łącznik podstawy słupa	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
156 d.5.3	KNR 0-15 0520-02 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli samonośnych o wym. 4,2x0,42 m z profilem usztywniającym i wymiarach modułu 20x42 cm mocowanych w odstępach minimalnych (0.46 m) - Blachodachówka koloru antracytowego	m <sup>2</sup>		
		22.79	m <sup>2</sup>	22.790	
				RAZEM	22.790
157 d.5.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		6.9	m <sup>2</sup>	6.900	
				RAZEM	6.900
158 d.5.3	KNR-W 4-01 0627-05	Trzykrotna Impregnacja elementów drewnianym gruntem bezbarwnym do drewna - ręczna	m <sup>2</sup>		
		126.4	m <sup>2</sup>	126.400	
				RAZEM	126.400
<b>5.4 45262300-4, 34928210-3 Wiata na kajaki - 2 szt.</b>					
159 d.5.4	KNNR 7 0209-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 20 kg - RK 40x40x4+BI 110x200x10, 80x200x10 - elementy zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynk i malowanie proszkowe na kolor antracytowy	t		
		(105.13*2+10.37*2+7.54*2)/1000	t	0.246	
				RAZEM	0.246
160 d.5.4	NNRNKB 202 0415-01 analogia	(z.II) dachy z wiązarów deskowych o rozpiętości 7.5 m z tarcicy nasyczonej - jętką 2,5x8cm dł. 140 cm - drewno C24	m <sup>2</sup>		
		9.79*2	m <sup>2</sup>	19.580	
				RAZEM	19.580
161 d.5.4	NNRNKB 202 0418-03 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup> - 8x8 0 dł 120cm z drewna C24	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.08*1.2*16*2	m <sup>3</sup>	0.246	
				RAZEM	0.246
162 d.5.4	NNRNKB 202 0416-05 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup> - płatwie 10x10x408cm - 2 szt z drewna C24	m <sup>3</sup>		
		0.1*0.1*4.08*2*2	m <sup>3</sup>	0.163	
				RAZEM	0.163
163 d.5.4	NNRNKB 202 0417-01 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny o dł. ponad 2 m o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> - belka 8x16cm dł. 162cm	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.16*1.62*3*2	m <sup>3</sup>	0.124	
				RAZEM	0.124
164 d.5.4	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z drewna C24	m <sup>2</sup>		
		9.79*2	m <sup>2</sup>	19.580	
				RAZEM	19.580
165 d.5.4	NNRNKB 202 0421-02 analogia	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski maskującej j z drewna C24	m		
		4.08*2*2	m	16.320	
				RAZEM	16.320
166 d.5.4	MAT	Dostawa łączników na wiatę kajaków	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.5.4	KNR-W 2-02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - chudy beton C8/10  0.144*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.288	
				RAZEM	0.288
168 d.5.4	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu fundamenty pod wiatę 0.432*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.864	
				RAZEM	0.864
169 d.5.4	KNR-W 2-02 0259-06 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. do 12 mm  43.2*2/1000	t  t	  0.086	
				RAZEM	0.086
170 d.5.4	KNNR 4 1321-06 analogia	Zaślepienie zaślepkami 4cmx4cm dla rur kwadratowych  12	szt  szt	  12.000	
				RAZEM	12.000
171 d.5.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  9.79*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.580	
				RAZEM	19.580
172 d.5.4	KNR-W 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja elementów drewnianym gruntem bezbarwnym do drewna - ręczna 41.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.000	
				RAZEM	83.000
173 d.5.4	KNR-W 2-02 1513-11 analogia	Trzykrotne malowanie farbą rozcieńczalną na bazie żywic akrylowych  Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 83  41.5*2	m <sup>2</sup> p.o.  m <sup>2</sup> p.f.p.  m <sup>2</sup> p.o.	    83.000	83.000
				RAZEM	83.000
<b>5.5</b>	<b>45262300-4, 34928210-3</b>	<b>Wiaty na skrzynki pocztowe - 1 szt.</b>			
174 d.5.5	KNNR 7 0209-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 20 kg - RK 40x40x4+BI 110x200x10, 80x200x10 - elementy zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynk i malowanie proszkowe na kolor antracytowy (46.37+6.91+5.02)/1000	t  t	  0.058	
				RAZEM	0.058
175 d.5.5	NNRNKB 202 0415-01 analogia	(z.II) dachy z wiązarów deskowych o rozpiętości 7.5 m z tarcicy nasyczonej jętką 2,5x8cm dł. 148szt - drewno C24  6.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.670	
				RAZEM	6.670
176 d.5.5	NNRNKB 202 0418-03 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 - 8x8 0 dł 120cm z drewna C24  0.08*0.08*1.2*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.092	
				RAZEM	0.092
177 d.5.5	NNRNKB 202 0416-05 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm2 - płatwie 10x10x408cm - 2 szt z drewna C24  0.1*0.1*2.78*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.056	
				RAZEM	0.056
178 d.5.5	NNRNKB 202 0417-01 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny o dł. ponad 2 m o przekroju do 180 cm2 - belka 8x16cm dł. 162cm  0.08*0.16*1.62*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.041	
				RAZEM	0.041
179 d.5.5	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z drewna C24  6.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.670	
				RAZEM	6.670
180 d.5.5	NNRNKB 202 0421-02 analogia	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski maskujące z drewna C24  2.78*2	m  m	  5.560	
				RAZEM	5.560
181 d.5.5	MAT	Dostawa łączników na wiatę kajaków  2	kpl.  kpl.	  2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.5.5	KNR-W 2-02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - chudy beton C8/10	m <sup>3</sup>	RAZEM	2.000
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
183 d.5.5	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu fundamenty pod wiatę	m <sup>3</sup>		
		0.288	m <sup>3</sup>	0.288	
				RAZEM	0.288
184 d.5.5	KNR-W 2-02 0259-06 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. do 12 mm	t		
		28.8/1000	t	0.029	
				RAZEM	0.029
185 d.5.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		6.67	m <sup>2</sup>	6.670	
				RAZEM	6.670
186 d.5.5	KNR-W 2-02 1217-03 analogia	konstrukcja do mocowania skrzynek pocztowych z L 50x50 l=2,96m	m		
		2.96	m	2.960	
				RAZEM	2.960
187 d.5.5	KNR 7 0209-03 analogia	Konstrukcja do mocowania skrzynek pocztowych z Bl 160x50x5 - 7 szt - elementy zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynk i malowanie proszkowe na kolor antracytowy	t		
		2.2/1000	t	0.002	
				RAZEM	0.002
188 d.5.5	KNR-W 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja elementów drewnianym gruntem bezbarwnym do drewna - ręczna	m <sup>2</sup>		
		28.9	m <sup>2</sup>	28.900	
				RAZEM	28.900
189 d.5.5	KNR-W 2-02 1513-11 analogia	Trzykrotne malowanie farbą rozcieńczalną na bazie żywic akrylowych	m <sup>2</sup> p.o.		
		Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom			
		28.9	m <sup>2</sup> p.f.p.		28.900
		28.9	m <sup>2</sup> p.o.	28.900	
				RAZEM	28.900
5.6	45262300-4, 45112720-8, 45421160-3	<b>Elementy małej architektury wykonane z koszy gabionowych</b>			
5.6.1	45111200-0, 45342000-6, 45421160-3	<b>Ogrodzenie gabionowe z furtką</b>			
190 d.5.6 .1	KNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - mur z paneli gabionowych zgrzewanych 0,25*1,6*23,15	m <sup>3</sup>		
		0.25*1.6*23.15	m <sup>3</sup>	9.260	
				RAZEM	9.260
191 d.5.6 .1	KNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
		9.26	m <sup>3</sup>	9.260	
				RAZEM	9.260
192 d.5.6 .1	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - na słupki pod ogrodzenie i furtkę - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		1.3+0.072	m <sup>3</sup>	1.372	
				RAZEM	1.372
193 d.5.6 .1	KNR-W 2-25 0419-02 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 40x60x2 - budowa	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
194 d.5.6 .1	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - C12/15	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.5.6 .1	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama wjazdowa systemowa o szer 3m i wysokości 1,43 m wraz ze słupkami systemowymi 8x8cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
196 d.5.6 .1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 5.72	m³ m³	 5.720	 5.720
197 d.5.6 .1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 5.72	m³ m³	 5.720	 5.720
198 d.5.6 .1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - piaskiem 5.72	m³ m³	 5.720	 5.720
<b>5.6.2 45262300-4, 45112720-8, 45421160-3</b>		<b>Murki gabionowe</b>			
199 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - murki gabionowe G1 spawany , śr. oczek 5x20cm 0.8*0.42*26.0	m³ m³	 8.736	 8.736
200 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny 8.736	m³ m³	 8.736	 8.736
201 d.5.6 .2	KNR-W 2-25 0419-02 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 40x60 dł. 1 m - budowa 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
202 d.5.6 .2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m³ w jednym miejscu) - beton C8/10 2.0358	m³ m³	 2.036	 2.036
203 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - murki gabionowe G3 spawany , śr. oczek 5x20cm 0.8*0.42*9.5	m³ m³	 3.192	 3.192
204 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny 3.192	m³ m³	 3.192	 3.192
205 d.5.6 .2	KNR-W 2-25 0419-02 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 40x60 dł. 1 m - budowa 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
206 d.5.6 .2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m³ w jednym miejscu) - beton C8/10 0.7488	m³ m³	 0.749	 0.749
207 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - murki gabionowe G4 spawany , śr. oczek 5x20cm 0.8*0.42*3.8	m³ m³	 1.277	 1.277
208 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny 1.277	m³ m³	 1.277	 1.277
				RAZEM	1.277

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.5.6 .2	KNR-W 2-25 0419-02 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 40x60 dł. 1 m - budowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
210 d.5.6 .2	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C8/10	m³		
		0.3042	m³	0.304	
				RAZEM	0.304
211 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - murki gabionowe G5 spawany , śr. oczek 5x20cm	m³		
		0.8*0.42*12.7	m³	4.267	
				RAZEM	4.267
212 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m³		
		4.267	m³	4.267	
				RAZEM	4.267
213 d.5.6 .2	KNR-W 2-25 0419-02 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 40x60 dł. 1 m - budowa	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
214 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - murki gabionowe G6 spawany , śr. oczek 5x20cm	m³		
		0.8*0.42*30.15	m³	10.130	
				RAZEM	10.130
215 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m³		
		10.13	m³	10.130	
				RAZEM	10.130
216 d.5.6 .2	KNR-W 2-25 0419-02 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 40x60 dł. 1 m - budowa	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
217 d.5.6 .2	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C8/10	m³		
		2.3595	m³	2.360	
				RAZEM	2.360
218 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - murki gabionowe G7 spawany , śr. oczek 5x20cm	m³		
		0.8*0.42*3.5	m³	1.176	
				RAZEM	1.176
219 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m³		
		1.176	m³	1.176	
				RAZEM	1.176
220 d.5.6 .2	KNR-W 2-25 0419-02 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 40x60 dł. 1 m - budowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
221 d.5.6 .2	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C8/10	m³		
		0.2808	m³	0.281	
				RAZEM	0.281
222 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - murki gabionowe G9 spawany , śr. oczek 5x20cm	m³		
		0.8*0.42*(4.3+5.0)	m³	3.125	
				RAZEM	3.125
223 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m³		
		3.125	m³	3.125	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	KNR-W 2-25 d.5.6 0419-02 .2 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 40x60 dł. 1 m - budowa	szt.	RAZEM	3.125
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
225	KNR-W 2-02 d.5.6 0201-01 .2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		0.7098	m <sup>3</sup>	0.710	
				RAZEM	0.710
226	KNNR 10 d.5.6 0408-01 .2 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - murki gabionowe G11 spawany , śr. oczek 5x20cm	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.42*3.55	m <sup>3</sup>	1.193	
				RAZEM	1.193
227	KNNR 10 d.5.6 0408-01 .2 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
		1.193	m <sup>3</sup>	1.193	
				RAZEM	1.193
228	KNR-W 2-25 d.5.6 0419-02 .2 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 40x60 dł. 1 m - budowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
229	KNNR 10 d.5.6 0408-01 .2 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - murki gabionowe G13 spawany , śr. oczek 5x20cm	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.42*4.55	m <sup>3</sup>	1.529	
				RAZEM	1.529
230	KNNR 10 d.5.6 0408-01 .2 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
		1.529	m <sup>3</sup>	1.529	
				RAZEM	1.529
231	KNR-W 2-25 d.5.6 0419-02 .2 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 40x60 dł. 1 m - budowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
232	KNR-W 2-02 d.5.6 0201-01 .2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		0.3627	m <sup>3</sup>	0.363	
				RAZEM	0.363
233	KNNR 10 d.5.6 0408-01 .2 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - murki gabionowe G14 spawany , śr. oczek 5x20cm	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.42*1.35	m <sup>3</sup>	0.454	
				RAZEM	0.454
234	KNNR 10 d.5.6 0408-01 .2 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
		0.454	m <sup>3</sup>	0.454	
				RAZEM	0.454
235	KNR-W 2-25 d.5.6 0419-02 .2 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 40x60 dł. 1 m - budowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNR-W 2-02 d.5.6 0201-01 .2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		0.1131	m <sup>3</sup>	0.113	
				RAZEM	0.113
237	KNNR 10 d.5.6 0408-01 .2 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - murki gabionowe G2.2 spawany , śr. oczek 5x20cm	m <sup>3</sup>		
		1.2*0.28*2.2*4	m <sup>3</sup>	2.957	
				RAZEM	2.957
238	KNNR 10 d.5.6 0408-01 .2 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.957	m <sup>3</sup>	2.957	
				RAZEM	2.957
239 d.5.6 .2	KNR-W 2-25 0419-02 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 40x60 dł. 1 m - budowa	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
240 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - murki gabionowe G2.1 spawany , śr. oczek 5x20cm	m <sup>3</sup>		
		1.2*0.28*3.51*2	m <sup>3</sup>	2.359	
				RAZEM	2.359
241 d.5.6 .2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
		2.359	m <sup>3</sup>	2.359	
				RAZEM	2.359
242 d.5.6 .2	KNR-W 2-25 0419-02 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 40x60 dł. 1 m - budowa	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>5.6.3</b>	<b>45262300-4, 45112720-8, 45421160-3</b>	<b>Ławki gabionowe G12</b>			
243 d.5.6 .3	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - kosz spawany śr. oczek 5x20cm	m <sup>3</sup>		
		0.51*0.42*7.68	m <sup>3</sup>	1.645	
				RAZEM	1.645
244 d.5.6 .3	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
		1.645	m <sup>3</sup>	1.645	
				RAZEM	1.645
245 d.5.6 .3 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	KNR-W 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		0.4046	m <sup>3</sup>	0.405	
				RAZEM	0.405
246 d.5.6 .3	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki - obudowa drewniana siedzeniowa z drewna egzotycznego gr 4cm - ławki z desek - siedziska	m		
		7.7*4	m	30.800	
				RAZEM	30.800
<b>5.6.4</b>	<b>45112720-8, 45421160-3</b>	<b>Ławki gabionowe pod wiatami - 2 szt.</b>			
247 d.5.6 .4	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - kosz spawany śr. oczek 5x20cm	m <sup>3</sup>		
		1.3225*2	m <sup>3</sup>	2.645	
				RAZEM	2.645
248 d.5.6 .4	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
		2.645	m <sup>3</sup>	2.645	
				RAZEM	2.645
249 d.5.6 .4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki - obudowa drewniana siedzeniowa z drewna egzotycznego gr 4cm - ławki z desek - siedziska	m		
		4.4*4+2.0*4	m	25.600	
				RAZEM	25.600
<b>5.6.5</b>	<b>45112720-8, 45421160-3</b>	<b>Sofa gabionowa podwójna G8 (422cm) - 2 szt.</b>			
250 d.5.6 .5	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy -kosz spawany śr. oczek 5x20cm	m <sup>3</sup>		
		1.27*2	m <sup>3</sup>	2.540	
				RAZEM	2.540
251 d.5.6 .5	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
		1.27*2	m <sup>3</sup>	2.540	
				RAZEM	2.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.5.6 .5	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki - obudowa drewniana siedzeniowa z drewna egzotycznego gr 4cm - ławki z desek siedziska 1.78*20	m m	 35.600	 35.600
253 d.5.6 .5	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki - obudowa drewniana siedzeniowa z drewna egzotycznego gr 2cm - ławki z desek - oparcie 1.78*12	m m	 21.360	 21.360
				RAZEM	21.360
<b>5.6.6</b>	<b>45112720-8, 45421160-3</b>	<b>Sofa gabionowa podwójna G10 (422cm) - 1 szt.</b>			
254 d.5.6 .6	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy -kosz spawany śr. oczek 5x20cm 1.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.270	 1.270
				RAZEM	1.270
255 d.5.6 .6	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny 1.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.270	 1.270
				RAZEM	1.270
256 d.5.6 .6	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki - obudowa drewniana siedzeniowa z drewna egzotycznego gr 4cm - ławki z desek siedziska 1.78*10	m m	 17.800	 17.800
				RAZEM	17.800
257 d.5.6 .6	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki - obudowa drewniana siedzeniowa z drewna egzotycznego gr 2cm - ławki z desek - oparcie 1.78*6	m m	 10.680	 10.680
				RAZEM	10.680
<b>5.6.7</b>	<b>45112720-8, 45421160-3</b>	<b>Stoły gabionowe - 4 szt,</b>			
258 d.5.6 .7	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - podstawa z koszy gabionowych pod stół 0.71*0.6*0.4*2*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.363	 1.363
				RAZEM	1.363
259 d.5.6 .7	KNR 2-23 0604-01 analogia	Błat z desek gr. 4cm 1.26*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.040	 5.040
				RAZEM	5.040
<b>5.7</b>	<b>45262300-4, 45112720-8, 34928210-3</b>	<b>Pozostałe elementy małej architektury</b>			
<b>5.7.1</b>	<b>45262300-4, 34928210-3</b>	<b>Obudowa Toi Toi</b>			
260 d.5.7 .1	KNR-W 2-02 1809-01	Ogrodzenie z łat i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm z drewna C24 dla toalet 2.46*(3.4+4.5+3.5+2.93+1.78)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.631	 39.631
				RAZEM	39.631
261 d.5.7 .1	KNR-W 2-25 0419-02 analogia	Słupki do do ogrodzenia z RK 80x80x4 - budowa 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
262 d.5.7 .1	KNR 4-06 0206-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną Y w pozycji pionowo-pułapowej przy grubości materiału do 4 mm - doliczyć blaszki 40x100x4 - 7,06 kg 0.1*56	m spo- iny m spo- iny	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
263 d.5.7 .1	KNNR 4 1321-08 analogia	Zaślepienie rur kwadratowych 80x80x4 zaślepką z tworzywa sztucznego 8cmx8cm 9	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
264 d.5.7 .1	KNR-W 2-25 0316-04 analogia	Furtki wejściowe z łat drewnianych 6x4cm z C24 z rur - budowa 2.93*2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.208	 7.208
				RAZEM	7.208

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.5.7 .1	KNR 4-06 0206-01	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną Y w pozycji pionowo-pułapowej przy grubości materiału do 4 mm - doliczyć blaszki 40x100x4 -  0.1*18	m spo- iny  m spo- iny	1.800	
				RAZEM	1.800
266 d.5.7 .1	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - na słupki pod ogrodzenie i furtkę  0.4*0.4*0.6*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.864	
				RAZEM	0.864
267 d.5.7 .1	KNR-W 4-01 0627-05	Trzykrotna Impregnacja elementów drewnianym gruntem bezbarwnym do drewna - ręczna  80.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	80.500	
				RAZEM	80.500
268 d.5.7 .1	KNR-W 2-02 1513-11 analogia	Trzykrotne malowanie farbą rozcieńczalną na bazie żywic akrylowych  Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 80.5  80.5	m <sup>2</sup> p.o.  m <sup>2</sup> p.f.p.  m <sup>2</sup> p.o.	80.500	
				RAZEM	80.500
<b>5.7.2 45112720-8, 34928210-3 Stoły i ławki drewniane</b>					
269 d.5.7 .2	wycena indywidualna	Stoły drewniane z drewna modrzewiowego  10	kpl.  kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
270 d.5.7 .2	wycena indywidualna	Ustawienie ławek drewnianych  5+19+3+20+4+3+2	szt  szt	56.000	
				RAZEM	56.000
<b>5.7.3 45262300-4, 45112720-8, 34928210-3 Palenisko - 2 szt.</b>					
271 d.5.7 .3	KNR 2-11 0416-01 analogia	Wykonanie murów z kostki rzędowej h-14cm  1.5264*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	3.053	
				RAZEM	3.053
272 d.5.7 .3	KNR 19-01 0826-01	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin  13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
273 d.5.7 .3	KNR AT-26 0102-05 analogia	Impregnacja kamienia  13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
274 d.5.7 .3	TZKNBK XVIIm 0102-03 analogia	Montaż blatu szer. 36cm z granitu szarego płomieniowanego gr 4 cm  8.5*2	m  m	17.000	
				RAZEM	17.000
275 d.5.7 .3	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) C8/10  0.3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
276 d.5.7 .3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.- #8-31,5  0.45*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
277 d.5.7 .3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.- piasek - warstwa odsączająca  0.45*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.7.4	45262300-4, 45112720-8, 34928210-3	<b>Murki oporowe</b>		RAZEM	0.900
278 d.5.7 .4	KNNR 10 0201-07 analogia	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m3 -Fundament żelbetowy - beton C20/25  0.72+0.72+0.93+0.94	m <sup>3</sup> miesz.  m <sup>3</sup> miesz.	  3.310	
				RAZEM	3.310
279 d.5.7 .4	KNR 2-11 0415-04 analogia	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego warstwowo - kamień łupany 14 cm z granitu na zaprawie min M 10 0.8*0.3*12.0+0.8*0.3*11.8+0.8*0.3*15.5+1.05*0.3*15.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.299	
				RAZEM	14.299
280 d.5.7 .4	KNR 2-11 0415-04 analogia	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego warstwowo - dodatek za podnoszenie lub opuszczanie materiału na dalsze 1.5 m 14.299	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.299	
				RAZEM	14.299
281 d.5.7 .4	KNR 19-01 0826-02 analogia	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin  0.8*12*2+0.8*2*11.8+0.8*2*15.5+1.05*2*15.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.325	
				RAZEM	95.325
282 d.5.7 .4	KNR AT-26 0102-05 analogia	Impregnacja kamienia  95.325	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.325	
				RAZEM	95.325
283 d.5.7 .4	KNR 2-01 0411-02 analogia	Rurki z filtrem odwrotnym  0.3*0.3*0.3*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.108	
				RAZEM	0.108
5.7.5	45262300-4, 45112720-8, 34928210-3	<b>Kosze na śmieci, stojaki na rowery, grille, stoliki do gry, siedziska, gabloty informacyjne oraz tablice</b>			
284 d.5.7 .5	wycena indywidualna	Montaż koszy na śmieci zwykłych  15	szt  szt	  15.000	
				RAZEM	15.000
285 d.5.7 .5	KNR 2-23 0307-02 analogia	Stojaki na rowery  9	szt.  szt.	  9.000	
				RAZEM	9.000
286 d.5.7 .5	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C8/10  0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.800	
				RAZEM	0.800
287 d.5.7 .5	wycena indywidualna	Montaż grila gabionowego  7	szt  szt	  7.000	
				RAZEM	7.000
288 d.5.7 .5	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C8/10  0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.100	
				RAZEM	0.100
289 d.5.7 .5	wycena indywidualna	Montaż stolików do gry  2	szt  szt	  2.000	
				RAZEM	2.000
290 d.5.7 .5	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C8/10  0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.150	
				RAZEM	0.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.5.7 .5	wycena indywidualna	Montaż kostki do siedzenia	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
292 d.5.7 .5	KNNR-W 10 2104-02 analogia	Gablota informacyjna 2,4x1,1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
293 d.5.7 .5	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		0.18	m <sup>3</sup>	0.180	
				RAZEM	0.180
294 d.5.7 .5	KNNR-W 10 2104-02 analogia	Tablica informacyjna 2,4x1,68	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
295 d.5.7 .5	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		0.18	m <sup>3</sup>	0.180	
				RAZEM	0.180
<b>5.8</b>	<b>45262300-4, 45112720-8, 34928210-3</b>	<b>Stacja naprawy rowerów</b>			
296 d.5.8	wycena indywidualna	Stacja naprawy rowerów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.9</b>	<b>45262300-4, 45112720-8, 34928210-3</b>	<b>Barierki niskie prefabrykowane przy skarpach</b>			
297 d.5.9	KNR 2-23 0403-05 analogia	Barierki niskie prefabrykowane przy skarpach	m		
		209.3	m	209.300	
				RAZEM	209.300
298 d.5.9	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		6.5	m <sup>3</sup>	6.500	
				RAZEM	6.500
<b>6</b>	<b>45231000-5</b>	<b>WYKONANIE OŚWIETLENIA</b>			
299 d.6	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.5 m 507.3*2	m		
			m	1014.600	
				RAZEM	1014.600
300 d.6	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup oświetleniowy aluminiowy rurowy fi 133mm l=3,5m wra 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
301 d.6	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
302 d.6	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
303 d.6	E-0510 0510-47-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,10 m3; grunt kat III	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
304 d.6	KNR-W 5-10 1001-02 analogia	Montaż skrzynii oświetleniowej w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego w II klasie ochrony, IP min. 43; IK min. 10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305	KNR 5-10 d.6 0303-01	Układanie rury osłonowa SRS50	m		
		85.41	m	85.410	
				RAZEM	85.410
306	KNNR 5 d.6 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach	m		
		367.7	m	367.700	
				RAZEM	367.700
307	KNR 5-10 d.6 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		507.3	m	507.300	
				RAZEM	507.300
308	KNR 5-08 d.6 0603-05 analogia	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 - układanie bednarki na słupie 30*10	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
309	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		31	pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
311	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
312	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
7	45111200-0, 45112710-5, 77310000-6	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
7.1	45112710-5, 77310000-6	<b>Nasadzenia</b>			
313	KNR 2-21 d.7.1 0320-04	Sadzenie drzew starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
314	KNR 2-21 d.7.1 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		632	szt.	632.000	
				RAZEM	632.000
315	KNR 2-21 d.7.1 0302-10	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
316	KNR 2-21 d.7.1 0414-09	Obsadzenie kwietników - trawy ozdobne	szt.		
		262	szt.	262.000	
				RAZEM	262.000
7.2	45112710-5, 77310000-6	<b>Trawniki</b>			
317	KNR 9-07 d.7.2 0105-01	Ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu	m <sup>2</sup>		
		308	m <sup>2</sup>	308.000	
				RAZEM	308.000
318	KNR 2-21 d.7.2 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzczenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>		
		308	m <sup>2</sup>	308.000	
				RAZEM	308.000
319	KNR 2-21 d.7.2 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.3	ha	0.300	
				RAZEM	0.300
7.3	45112710-5, 77310000-6	<b>Pielęgnacja gwarancyjna</b>			
320	KNR 2-21 d.7.3 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
321	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
d.7.3	0701-01	632+262	szt.	894.000	
				RAZEM	894.000
322	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
d.7.3	0702-06	3126	m <sup>2</sup>	3126.000	
				RAZEM	3126.000