
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
43325000-7	Wypożyczenie parków i placów zabaw
45112712-9	Roboty w zakresie kształtowania ogrodów
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232120-9	Roboty nawadniające
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU CENTRUM RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ WRAZ Z SENSORYCZNYM OGRODEM EDUKACYJNYM ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI : UL. KRAKOWSKA, OTMUCHÓW, DZ. NR 394/2, Gmina Otmuchów
INWESTOR : GMINA OTMUCHÓW,
ADRES INWESTORA : UL. ZAMKOWA 6, 48-385 OTMUCHÓW
BRANŻA : zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogdan Lewandowski (zagospodarowanie terenu)
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót, stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i to nie on determinuje zakres prac objętych przedmiotem zamówienia. Zawarte w przedmiarze robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanej i pomóc wykonawcom w oszacowaniu kosztów inwestycji, wobec czego przedmiarowi robót można przypisać wyłącznie charakter dokumentu pomocniczego.

Zamawiający zaleca, by Wykonawca zapoznał się z miejscem realizacji inwestycji przed złożeniem oferty. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w ofercie wszystkich kosztów, jakie poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym również kosztów wszystkich uzgodnień.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KI PZT Ogród, syst. nawadn., oczka wodne, nawierzchnie ogrodu, nasadzenia mała architektura w ogrodzie					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE SST-01			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02				
	analogia				
		0,201	ha	0,201	
				RAZEM	0,201
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1	0110-01				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 2-21	Wykaszenie krzewów	m ²		
d.1	0112-01				
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
4	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi i karpin na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03				
		18	mp	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-01				
		350	m ³	350,000	
				RAZEM	350,000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi-przywóz ze zwalki humusu	m ³		
d.1	0212-07				
		245	m ³	245,000	
				RAZEM	245,000
7	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.1	0217-04				
		250	m ³	250,000	
				RAZEM	250,000
2	45233260-9	OBRZEŻA SST-02			
8	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.2	0113-04				
	analogia				
		0,4	km	0,400	
				RAZEM	0,400
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki wokół ścieżki	m ³		
d.2	0402-03				
		185+210	m ³	395,000	
				RAZEM	395,000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa (C12/15) z oporem	m ³		
d.2	0402-04				
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
11	KNR 2-31	Obrzeża ścieżki ogrodowej	m		
d.2	0407-05				
		120+100	m	220,000	
				RAZEM	220,000
12	KNR 2-31	Obrzeża - dodatek za ustawienie na łukach	m		
d.2	0403-08				
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
3	45233161-5	NAWIERZCHNIE SST-20			
3.1		Nawierzchnia wodoprzepuszczalna mineralno-żywiczna			
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3.	0104-07				
1					
		791	m ²	791,000	
				RAZEM	791,000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3.	0114-07				
1		8 cm			
		791	m ²	791,000	
				RAZEM	791,000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3.	0114-08				
1		Krotność = 2			
		791	m ²	791,000	
				RAZEM	791,000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia wodoprzepuszczalna grubość 2,5 cm, warstwa mineralno - żywiczna	m ²		
d.3.	0202-05				
1	analogia				
		791	m ²	791,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	791,000
17	d.3. analiza indywidualna	Dodatek za dylatacje nawierzchni mineralno-żywiczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Ścieżki żwirowe			
18	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.3. 0201-04					
2	żwir	40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
19	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3. 0105-03					
2	0105-04	119	m ²	119,000	
				RAZEM	119,000
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.3. 0114-08					
2		Krotność = 4			
		119	m ²	119,000	
				RAZEM	119,000
21	KNR 2-31	Podsypka piaskowo-grysowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3. 0105-03					
2	0105-04	119	m ²	119,000	
				RAZEM	119,000
22	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - - grubość po zagęszczeniu 3 cm (o frakcji 2-8 mm)	m ²		
d.3. 0202-05					
2		119	m ²	119,000	
				RAZEM	119,000
23	d.3. cena rynkowa	geokrata trawnikowa	m ²		
2		119	m ²	119,000	
				RAZEM	119,000
3.3		Ścieżka sensoryczna			
24	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.3. 0201-04					
3	żwir	40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
25	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.3. 0104-07					
3		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z desek na ścieżce	m ²		
d.3. 0202-05					
3		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
27	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.3. 0202-05					
3		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
28	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3. 0202-06					
3		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR 2-31	Nawierzchnia gr. 5 cm: duże otoczaki zatopione częściowo w podbudowie cementowej	m ²		
d.3. 0205-01					
3		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR 2-31	Nawierzchnia sensoryczna - piasek: rozścielany ręcznie - cm-warstwa wierzchnia - gr. 20 cm: piasek o frakcji 0,25-8mm	m ²		
d.3. 0202-05					
3		Krotność = 3			
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000

LP.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3. 3	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia z otoczków rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.3. 3	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzućenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 8 cm Krotność = 4	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
3.4		Pozostałe nawierzchnie			
33 d.3. 4	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
34 d.3. 4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
35 d.3. 4	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia z desek na ścieżce	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
4	43325000-7	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY SST-20			
4.1		Budki dla owadów			
36 d.4. analiza indywidualna		Budki dla owadów	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
4.2		Budki lęgowe dla ptaków			
37 d.4. analiza indywidualna		Budki dla ptaków Typ A - dla małych dziuplaków - 2 szt. Typ B - dla ptaków większych - 3 szt. 2+3	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
4.3		Rabaty podniesione dla roślin			
38 d.4. 0202-01 3 analogia		Obrzeża drewniane dla rabat, kwietników Krotność = 5	m		
		35,5	m	35,500	
				RAZEM	35,500
4.4		Siedziska			
39 d.4. 0212-02.01 4 analogia		Siedziska na placu edukacyjnym wykonane z drewnianych pieńków.	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
4.5		Kosze na śmieci			
40 d.4. cena rynkowa		Kosz zewnętrzny stalowo-drewniany, wolnostojący, wys.100 cm, głęb./szer.30 cm, pojemność 52l. waga 96 kg. pojemnik-stal ocynkowana	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.6		Instalacja elektryczna ogrodu. Oprawa oświetleniowa - latarnie ogrodowe			
41 d.4. 0701-0202 6		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		294	m	294,000	
				RAZEM	294,000
42 d.4. 0301-01 6		Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		294	m	294,000	
				RAZEM	294,000
43 d.4. 0103-02 6		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m	m		
		184+65+45	m	294,000	
				RAZEM	294,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 5-10 d.4. 0604-06 6	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
45	KNP 18-13 d.4. 1301-0101 6	Rozdzielnice niskiego napięcia. Rozdzielnica do sterowania oświetleniem i zasilaniem urządzeń ogrodowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-01 d.4. 0704-0202 6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
47	KNNR 5 d.4. 1203-02 6	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		32*4+8	szt.żył	136,000	
				RAZEM	136,000
48	KNNR 5 d.4. 1007-01 6 analogia	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) " Oprawa oświetleniowa stojąca, zlokalizowana po wewnętrznej linii ścieżki mineralno żywicznej co 5m, Źródło światła: 18xSMD LED; strumień świetlny: 800 lm; temperatura barwowa najbliższa: 3000 K; Napięcie: 230V AC; Moc: 10 W; Korpus: odlew aluminiowy o wysokości 50cm i szerokości 10cm; Głowica z kloszem umieszczona na korpusie; Klosz: biały poliwęglan; Lakier proszkowy, półmat struktura, odporny na warunki atmosferyczne; Kolor: jasny szary RAL7035 lub zbliżony	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
49	KNNR 5 d.4. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNNR 5 d.4. 1302-03 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
4.7		Taśma LED pod ławką:			
51	KNR 5-08 d.4. 0511-01 7 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu Taśmy LED pod ławką: Ilość: 3 sztuki - odcinki 16m, 8m, 3,5m.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.8		Tablice informacyjne			
52	cena rynkowa d.4. 8 analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych zgodnie z częścią rysunkową. Lokalizacja przy poszczególnych strefach ogrodu - treść należy ustalić z Zamawiającym.	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
4.9		Stojak na rowery			
53	KNR 2-02 d.4. 1218-03 9	Stojak na rowery - profil stalowy 50x50, stal nierdzewna satynowana wys.80 cm, dł.80 cm, kotwiony do podłoża; np.Stojak rowerowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	45112712-9	ZIELEŃ SST-20			
5.1		Prace przygotowawcze i zabezpieczające			
54	KNR 2-21 d.5. 0708-02 1	Zabezpieczenie na okres budowy drzew	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55	analiza indywidualna d.5. 1	Dostawa i rozścielenie kory do ściółkowania rabat (80l ściółkuje 1,5m ²) warstwa 5 cm	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
5.2		Nasadzenia drzew i krzewów			
5.2.1		Drzewa i krzewy owocowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.5. 2.1	KNR 2-21 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.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
57 d.5. 2.1		Zestawienie drzew owocowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2. 2		Drzewa ozdobne			
58 d.5. 2.2	KNR 2-21 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.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
59 d.5. 2.2		Zestawienie drzew ozdobnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5. 2.2	KNR 2-21 0701-01 + KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja krzewów/ drzew	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5.2. 3		Krzewy ozdobne			
61 d.5. 2.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
62 d.5. 2.3		Zestawienie krzewów ozdobnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2. 4		Pnącza			
63 d.5. 2.4	KNR 2 0604-02 analogia	Rozłożenie agrowłókniny, szpilkowanie	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
64 d.5. 2.4	KNR 2-21 0331-07	Sadzenie pnączy Bluszcz pospolity 'Białystok'	szt.		
		106	szt.	106,000	
				RAZEM	106,000
5.2. 5		Byliny kwitnące zmysł wzroku			
65 d.5. 2.5	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu matami antyerozyjnymi układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
66 d.5. 2.5	KNP1 1325- 01 1325-01. 01	Sadzenie bylin na rabatach	szt.		
		1503	szt.	1503,000	
				RAZEM	1503,000

- 7 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-21	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami	m ²		
d.5. 0705-02					
2.7		poz.74	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.		BYLINY LEŚNE			
8					
76	KNP1 1325-	Sadzenie bylin leśnych	szt.		
d.5. 01 1325-01.					
2.8 01		946	szt.	946,000	
				RAZEM	946,000
77	cena rynko-	Zestawienie bylin leśnych Dąbówka rozłogowa	kpl.		
d.5. 2.8	wa	Czosnek niedźwiedzi			
		Zawilec wielokwiatowy			
		Kłosownica leśna			
		Czartawa pospolita			
		Narecznica samcza			
		Bluszcz kurdybanek			
		Pięciornik płonny			
		Gwiazdnica wielkokwiatowa			
		Barwinek pospolity			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 2-21	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami	m ²		
d.5. 0705-02					
2.8		119,2	m ²	119,200	
				RAZEM	119,200
5.2.		BYLINY DO OCZKA WODNEGO			
9					
79	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu matami antyerozyjnymi układanymi sposobem ręcz-	m ²		
d.5. 0201-04		nym			
2.9		34	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
80	KNP1 1325-	Sadzenie bylin i roślin jednorocznych do oczka	szt.		
d.5. 01 1325-01.					
2.9 01		356	szt.	356,000	
				RAZEM	356,000
81	KNR 2-21	Obsadzenie oczek wodnych kłęczami roślin wodnych	szt.		
d.5. 0416-01					
2.9		356	szt.	356,000	
				RAZEM	356,000
82	KNR 2-21	Pielęgnacja oczek wodnych obsadzonych bylinami	m ²		
d.5. 0705-02					
2.9		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
5.2.		ROŚLINY CEBULOWE			
10					
83	KNP1 1325-	Sadzenie bylin	szt.		
d.5. 01 1325-01.					
2.10 01		1050	szt.	1050,000	
				RAZEM	1050,000
84	cena rynko-	Zestawienie bylin Czosnek błękitny	kpl.		
d.5. 2.10	wa	Czosnek ozobny 'Summer Drummer'			
		Czosnek ozdobny 'White Cloud'			
		Krokus mix			
		Śnieżyczka przebiśnieg			
		Tulipany mix			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 2-21	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 4 szt./m2	m ²		
d.5. 0705-02					
2.10		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
5.2.		ŁAKA			
11					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.5. 2.11	KNR 2-21 0408-03	ŁĄKA KWIETNA Wykonanie trawników według opisu	m ²		
		798,7	m ²	798,700	
				RAZEM	798,700
87 d.5. 2.11	KNR 2-21 0408-02	ŁĄKA LEŚNA Wykonanie trawników według opisu	m ²		
		560,17	m ²	560,170	
				RAZEM	560,170
88 d.5. 2.11	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym	m ²		
		poz.86	m ²	798,700	
				RAZEM	798,700
5.2. 12		Nawierzchnia trawiasta			
89 d.5. 2.12	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		386	m ²	386,000	
				RAZEM	386,000
90 d.5. 2.12	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		poz.89	m ²	386,000	
				RAZEM	386,000
6	45231000-5	INSTALACJE WODNE OGRODU , OCZKA WODNE, SYSTEM NAWADNIANIA OGRODU SST-IS01			
6.1	45232120-9	system nawadniania terenu			
91 d.6. 1	KNR 4 0103-04 analogia	Kompletny system nawadniania terenu złożony z instalacji wodnej, zraszaczy statycznych i rotacyjnych, pozostałego wyposażenia opisanego w projekcie oraz na rysunkach, złożonego między innymi z: 1. Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 do pomieszczenia ogrodnika -sekcje, 2. Plastikowe studzienki osłonowe z zaworami elektromagnetycznymi. Studzienki VBA. Studzienka o wysokości 30,5 cm wg opisu, odwadniaczy, 3. Próby szczelności, działania, płukania instalacji, rur ochronnych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2	45111291-4	oczka wodne 2 szt.			
92 d.6. 2	KNR 2-31 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		34,6	m ²	34,600	
				RAZEM	34,600
93 d.6. 2	cena rynko- wa oczko wodne pow. 16,88 oczko wodne pow. 17,7	wykonanie oczka wodnego prace terenowe	szt		
		16,88	szt	16,880	
		17,7	szt	17,700	
				RAZEM	34,580
94 d.6. 2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Wykonanie oczka wodnego, część hydrauliczna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.6. 2	KNR-W 2-18 0217-01 2	Odwodnienie instalacji na okres zimowy - odwadniak	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.6. 2	KNR-W 2-18 0205-01 analogia	Zasuwy z obudową o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.6. 2	cena rynko- wa	pompa do oczka wodnego - 5000l/h - 2 sztuki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.6. 2	cena rynko- wa	filtr do oczka wodnego 2 sztuki	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000