
PRZEDMIAR - KOREKTA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie brzegów rzeki Soły oraz potoku Żabniczka trasami przyrodniczo- ekologiczno-dydaktycznymi
ADRES INWESTYCJI : Cisiec - Gmina Węgierska Górka
INWESTOR : Urząd Gminy Węgierska Górka
ADRES INWESTORA : 34-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Ślasiński upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica ul. Spacerowa 4, 34-350 Węgierska Górka
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2018

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
2	Ścieżka				0,00
3	Trawniki				0,00
4	Wiata				0,00
5	Ławki i kosze na śmieci				0,00
6	Oznakowanie ścieżki				0,00
7	Nasadzenia drzew i krzewów, montaż wyposażenia dla zwierząt				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie brzegów rzeki Soły oraz potoku Żabniczka trasami przyrodniczo-ekologiczno-dydaktycznymi w miejscowości Cisiec					
1	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
1	d.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45233161-5	Ścieżka			
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40	m ³		
d.2	0203-06	m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km			
		1464,0*2,8*0,25	m ³	1.024,800	
	ścieżka	120,0*0,25	m ³	30,000	
	plac przy wia-				
	cie				
				RAZEM	1.054,800
3	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat.	m ³		
d.2	0227-03	IV			
	ścieżka	1464,0*2,8*0,25	m ³	1.024,800	
	plac przy wia-	120,0*0,25	m ³	30,000	
	cie				
				RAZEM	1.054,800
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.2	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV			
	ścieżka	1464,0*2,8	m ²	4.099,200	
	plac przy wia-	120,0	m ²	120,000	
	cie				
				RAZEM	4.219,200
5	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer.	m ²		
d.2	0101-03	3,2 m			
	ścieżka	1464,0*2,8	m ²	4.099,200	
	plac przy wia-	120,0	m ²	120,000	
	cie				
				RAZEM	4.219,200
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.2	0114-05	cm			
	ścieżka	1464,0*2,8	m ²	4.099,200	
	plac przy wia-	120,0	m ²	120,000	
	cie				
				RAZEM	4.219,200
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8	m ²		
d.2	0114-07	cm			
	ścieżka	1464,0*2,44	m ²	3.572,160	
	plac przy wia-	120,0	m ²	120,000	
	cie				
				RAZEM	3.692,160
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.2	0114-08	bości po zagęszczeniu			
		Krotność = 2			
	ścieżka	1464,0*2,44	m ²	3.572,160	
	plac przy wia-	120,0	m ²	120,000	
	cie				
				RAZEM	3.692,160
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m		
d.2	0407-05	wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	ścieżka	1464,0*2	m	2.928,000	
	plac przy wia-	60,0	m	60,000	
	cie				
				RAZEM	2.988,000
10	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm	m		
d.2	0703-03				
		250,0	m	250,000	
				RAZEM	250,000
11	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwirku filtracyjnego w gotowym suchym wykopie	m ³		
d.2	0609-07	z gotowego kruszywa			
		250,0*0,3*0,3	m ³	22,500	
				RAZEM	22,500
3	45112710-5	Trawniki			
12	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie	m ³		
d.3	0101-01	zanieczyszczeń w przyzmy			
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanie-	m ³		
d.3	0101-04	czyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km			
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-21 d.3 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + dowóz ziemi (średnia grubość nasypanej ziemi ok. 5 cm) - po 0,5 m od obrzeży 0,05*1464,0*0,5*2	m ³ m ³	 73,200	
				RAZEM	73,200
16	KNR 2-21 d.3 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia - po 0,5 m od obrzeży 1464,0*0,5*2	m ² m ²	 1.464,000	
				RAZEM	1.464,000
4 45233161-5 Wiata					
17	KNR-W 2-01 d.4 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6,0*7,6*0,35 1,2*1,2*1,3*10	m ³ m ³ m ³	 15,960 18,720	
				RAZEM	34,680
18	KNR-W 2-01 d.4 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV 6,0*7,6*0,35 1,2*1,2*1,3*10 zasyпка stóp -(1,2*1,2-0,6*0,6)*1,3*10	m ³ m ³ m ³ m ³	 15,960 18,720 -14,040	
				RAZEM	20,640
19	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,8*0,8*0,1*10	m ³ m ³	 0,640	
				RAZEM	0,640
20	KNR-W 2-02 d.4 0233-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0,6*0,6*1,3*10	m ³ m ³	 4,680	
				RAZEM	4,680
21	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0,000888*8*1,3*10	t t	 0,092	
				RAZEM	0,092
22	KNR-W 2-02 d.4 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0,000222*2,4*(1,3/0,15)*10	t t	 0,046	
				RAZEM	0,046
23	KNR-W 2-02 d.4 1219-07	Obsadzenie marek stalowych w stopach fundamentowych dla montażu słupów drenianych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR-W 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0,6*1,3*4)*10	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
25	KNR-W 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (0,6*1,3*4)*10	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
26	KNR-W 2-01 d.4 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - zasypianie wykopów pod stopy (1,2*1,2-0,6*0,6)*1,3*10	m ³ m ³	 14,040	
				RAZEM	14,040
27	KNR-W 2-01 d.4 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III (1,2*1,2-0,6*0,6)*1,3*10	m ³ m ³	 14,040	
				RAZEM	14,040
28	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6,0*7,6	m ² m ²	 45,600	
				RAZEM	45,600
29	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 6,0*7,6	m ² m ²	 45,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45,600
30	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 6,0*7,6	m ² m ²	45,600	
				RAZEM	45,600
31	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 6,0*7,6	m ² m ²	45,600	
				RAZEM	45,600
32	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 6,0*7,6	m ² m ²	45,600	
				RAZEM	45,600
33	KNR-W 2-02 d.4 2112-04	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów łamanych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm 6,0*7,6	m ² m ²	45,600	
				RAZEM	45,600
34	KNR-W 2-02 d.4 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej struganej lazuirowanej 0,08*0,16*2,4*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,061	
				RAZEM	0,061
35	KNR-W 2-02 d.4 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej struganej lazuirowanej 0,18*0,18*2,4*8	m ³ drew. m ³ drew.	0,622	
				RAZEM	0,622
36	KNR-W 2-05 d.4 0101-05	Stężenia słupów z prętów stalowych o śr. 16 mm (1,58/1000)*4,0*4	t t	0,025	
				RAZEM	0,025
37	KNR-W 2-02 d.4 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej struganej lazuirowanej 0,18*0,18*8,46*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,548	
				RAZEM	0,548
38	KNR-W 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej struganej lazuirowanej 0,08*0,16*4,5*22	m ³ m ³	1,267	
				RAZEM	1,267
39	KNR-W 2-02 d.4 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej struganej lazuirowanej na dachu 0,08*0,16*7,36*8 na ścianach 0,06*0,18*5,84*2	m ³ m ³ m ³	0,754 0,126	
				RAZEM	0,880
40	KNR-W 2-02 d.4 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej struganej lazuirowanej na dachu 0,08*0,16*3,3*20 na ścianach 0,06*0,18*5,84*1 na ścianach 0,06*0,18*2,85*6	m ³ m ³ m ³ m ³	0,845 0,063 0,185	
				RAZEM	1,093
41	KNR-W 2-02 d.4 0408-01	Wieszary - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej struganej lazuirowanej 0,08*0,16*2,0*4	m ³ m ³	0,102	
				RAZEM	0,102
42	KNR 2-22 d.4 0601-01	Poszycie ścian z lameli drewnianych 40x60 mm - thermo świerk lazuirowany (odstęp pomiędzy lamelami 30 mm) 2,31*(5,84+2,85*2)*(11*1,0*0,06*0,04)	m ³ m ³	0,704	
				RAZEM	0,704
43	NNRNKB d.4 202 0421-02	(z.VI) Przybicie deski czołowej struganej lazuirowanej okap 8,56*2 szczyty 4,25*4	m m m	17,120 17,000	
				RAZEM	34,120
44	KNR-W 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej struganej jednostronnie, lazuirowanej i łączone na półwpust 8,56*4,25*2	m ² m ²	72,760	
				RAZEM	72,760
45	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (papa podkładowa) 8,56*4,25*2	m ² m ²	72,760	
				RAZEM	72,760
46	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pas nadryn- nowy wiatrówki	0,25*8,56*2	m ²	4,280	
		0,25*4,25*4	m ²	4,250	
				RAZEM	8,530
47 d.4	KNR-W 2-02 0505-01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe	m ²		
		8,56*4,25*2	m ²	72,760	
				RAZEM	72,760
5	45233161-5	Ławki i kosze na śmieci			
48 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek do wiaty	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stołów do wiaty	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		5+1	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
6	45112710-5	Oznakowanie ścieżki			
52 d.6	KNR 2-31 0702-02 + KNR 2-31 0703-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej oklejonej folią z nadrukiem o wymiarach 100 cm x 200 cm na dwóch słupach stalowych ocynkowanych osadzonych w gruncie z obetonowaniem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	45112710-5	Nasadenia drzew i krzewów, montaż wyposażenia dla zwierząt			
54 d.7	KNR 2-21 0302-03	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Uwaga: rodzime gatunki drzew, charakterystyczne dla lasów łęgowych: jesion wyniosły, wierzba biała, topola biała, wierzba krucha, wierzba biała. Drzewa sadzić w wieźbie na tyle gęstej, aby zminimalizować wpływ ew. wypadnięć części sadzonek. Sadzonki powinny być wielkości minimum 1,2 m (optymalnie 2 m). Należy umieścić je pomiędzy trzema palikami celem zabezpieczenia przed niszczeniem przez zwierzęta, głównie sarny i przypadkowymi uszkodzeniami przez ludzi	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
55 d.7	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Wrześni pobrzeżna	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
56 d.7	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 - rośliny miododajne	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.7	kalk. własna	Prace arborystyczne (opieka nad drzewostanem: cięcia pielęgnacyjne i usuwanie posuszu itp)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.7	kalk. własna	Usuwanie roślin inwazyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.7	kalk. własna	Przejścia dla płazów - we wskazanych miejscach należy wykonać przejścia dla płazów w formie przepustów pod ścieżką. Przejścia oznakować stosownymi opisującymi tablicami. Ich działanie będzie dwójakie – z jednej strony będzie chronić płazy przed kolizjami z ruchem pieszym, a z drugiej – będzie miało działanie dydaktyczne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.7	kalk. własna	Skrzynki dla ptaków - powinny być zróżnicowane rozmiarowo: powinny zawierać w grupie skrzynek o średnicy otworu wlotowego 2,7-3,5 cm, 4,7-5,5 cm oraz 8,5 cm. Wieszane zgodnie z zaleceniami zawartymi na stronie http://www.otop.org.pl/pta-sie-porady/budki-legowe/	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
61	kalk. własna	Skrzynki nietoperzy – należy na drzewach powiesić skrzynki dla nietoperzy typu Greenaway na wysokości minimum 4 metry w grupach po 3 sztuki w odległości ok. 5 m od siebie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
62	kalk. własna	Hotel dla pszczoł samotnic – powinien być trwale połączony z gruntem, o powierzchni do zasiedlania przez owady minimum 1 metr kwadratowy i zawierać następujące siedliska: cięta trzcina, otwory wiercone w drewnie, otwory w bloku glinianym, szyszki pomieszczone z suchym mchem. Same siedliska powinny być zamocowane w sposób uniemożliwiający samoistne wypadanie, a jednocześnie łatwy do wymiany. Powierzchnia zasiedlana przez owady powinna być zabezpieczona siatką drucianą o średnicy oczka ok. 5 mm, znajdującą się w odległości najmniej 5 cm.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0037		0,0037	0,00	0,00	
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	5,4094		5,4094	0,00	0,00	
3.	blacha powlekana płaska	m ²	10,4919		10,4919	0,00	0,00	
4.	byliny - rośliny miododajne	szt.	50,4000		50,4000	0,00	0,00	
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,7808		4,7808	0,00	0,00	
6.	dachówka bitumiczna "prostokąt" dł. 1,0 m	m ²	76,3980		76,3980	0,00	0,00	
7.	deski czółowe strugane i lazurwane	m	35,1436		35,1436	0,00	0,00	
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0041		0,0041	0,00	0,00	
9.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II strugane jednostronnie i lazurwane, łączone na półwypust	m ³	2,0373		2,0373	0,00	0,00	
10.	drzewa liściaste form naturalnych - rodzime gatunki, charakterystyczne dla lasów łęgowych: je-sion wyniosły, wiąz górski, topola czarna, topola biała, wierzba krucha, wierzba biała. Drzewa sadzić w wieźbie na tyle gęstej, aby zminimalizować wpływ ew. wypadnięć części sadzonek. Sadzonki powinny być wielkości minimum 1,2 m (optymalnie 2 m). Na-leży umieścić je pomiędzy trzema palikami celem zabezpieczenia przed niszczeniem przez zwierzęta, głównie sarny i przypadkowymi uszkodzeniami przez ludzi	szt.	210,0000		210,0000	0,00	0,00	
11.	elementy z płyt grub. 3-5 cm	m ²	49,2480		49,2480	0,00	0,00	
12.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	20,2800		20,2800	0,00	0,00	
13.	gaz propan-butan	kg	16,7348		16,7348	0,00	0,00	
14.	geowłóknina	m ²	4,584,6600		4,584,6600	0,00	0,00	
15.	gruz	m ³	0,0900		0,0900	0,00	0,00	
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,2958		10,2958	0,00	0,00	
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,4912		5,4912	0,00	0,00	
18.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,0236		1,0236	0,00	0,00	
19.	gwoździe papowe z podkładkami	kg	6,3883		6,3883	0,00	0,00	
20.	hotel dla pszczoł samotnic	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
21.	impregnat	kg	2,6536		2,6536	0,00	0,00	
22.	kosze na śmieci	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
23.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II (stru-gane i lazurwane)	m ³	4,8086		4,8086	0,00	0,00	
24.	krzewy iglaste - wrześni pobrzeżna	szt.	168,0000		168,0000	0,00	0,00	
25.	lamele drewnianych 40x60 mm - thermo świerk la-zurwany	m ³	0,7603		0,7603	0,00	0,00	
26.	ławki do wiaty	kpl.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
27.	ławki parkowe	kpl.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
28.	marki stalowe osadzone w stopach fundamento-wych dla montażu słupów drenianych	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
29.	miat kamienny	t	53,4500		53,4500	0,00	0,00	
30.	nasiona traw	kg	29,2800		29,2800	0,00	0,00	
31.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	3,047,7600		3,047,7600	0,00	0,00	
32.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - ścieżka wzdłuż Soły	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
33.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	83,6740		83,6740	0,00	0,00	
34.	piasek	m ³	16,4340		16,4340	0,00	0,00	
35.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm	t	0,0461		0,0461	0,00	0,00	
36.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	0,0938		0,0938	0,00	0,00	
37.	przejścia dla płazów	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
38.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	21,8280		21,8280	0,00	0,00	
39.	rury drenarskie z PCV o śr. nom. 100 mm	m	254,7500		254,7500	0,00	0,00	
40.	skrzynki dla nietoperzy	kpl.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
41.	skrzynki dla ptaków	kpl.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
42.	słupki z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
43.	steżenia słupów z prętów o śr. 16 mm	t	0,0250		0,0250	0,00	0,00	
44.	stoły do wiaty	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
45.	szpilki do geowłókniny	szt.	400,8912		400,8912	0,00	0,00	
46.	śruby podkładki i nakrętki	kg	102,9063		102,9063	0,00	0,00	
47.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0375		0,0375	0,00	0,00	
48.	tablica informacyjna z blachy stalowej ocynkowanej oklejonej folią z nadrukiem o wymiarach 100 cm x 200 cm na dwóch słupach stalowych ocynkowa-nych osadzonych w gruncie z obetonowaniem	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
49.	tablice znaków drogowych informacyjnych	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
50.	tluczeń kamienny niesortowany	t	2,149,8383		2,149,8383	0,00	0,00	
51.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	234,5750		234,5750	0,00	0,00	
52.	woda	m ³	132,9468		132,9468	0,00	0,00	
53.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2,7560		2,7560	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inv.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
54.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	76,8600		76,8600	0,00	0,00	
55.	żwirek filtracyjny	t	48,6000		48,6000	0,00	0,00	
56.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	29,4271	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy	m-g	0,0700	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,2500	0,00	0,00
4.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	29,4271	0,00	0,00
5.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	6,0840	0,00	0,00
6.	gietarka do prętów	m-g	0,6270	0,00	0,00
7.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	82,8235	0,00	0,00
8.	nożyce do prętów	m-g	0,7521	0,00	0,00
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,2565	0,00	0,00
10.	prościarka do prętów	m-g	0,5612	0,00	0,00
11.	przyczepa dłużykowa	m-g	0,0700	0,00	0,00
12.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,2500	0,00	0,00
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	22,3545	0,00	0,00
14.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	220,4992	0,00	0,00
15.	spawarka	m-g	0,1300	0,00	0,00
16.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	69,9745	0,00	0,00
17.	środek transportowy	m-g	8,2241	0,00	0,00
18.	środek transportowy	m-g	0,1365	0,00	0,00
19.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,9884	0,00	0,00
20.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	18,3386	0,00	0,00
21.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	270,4526	0,00	0,00
22.	wyciąg	m-g	12,9443	0,00	0,00
23.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0,0625	0,00	0,00
24.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,0450	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł