

---

## 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 : Żabnica - 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	Zabezpieczenie brzegu ścieżki koszami kamienno-siatkowymi				0,00
4	Trawniki				0,00
5	Oznakowanie ścieżki				0,00
6	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
<b>Zagospodarowanie brzegów rzeki Soły oraz potoku Żabniczka trasami przyrodniczo-ekologiczno-dydaktycznymi w miejscowości Żabnica</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45233161-5</b>	<b>Ścieżka</b>			
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.2	0108-02	100,0/10000	ha	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
3	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-03	100,0*0,35	mp	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
4	KNR-W 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02	100,0*0,15	mp	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-06	(1,35*(2,65+9,7+13,4+2,75+12,6+15,6+3,55+9,4+32,6+18,35)+7,2)*0,25	m <sup>3</sup>	42,502	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,502</b>
6	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0227-03	42,502	m <sup>3</sup>	42,502	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,502</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	1,35*(2,65+9,7+13,4+2,75+12,6+15,6+3,55+9,4+32,6+18,35)+7,2	m <sup>2</sup>	170,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,010</b>
8	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	1,35*(2,65+9,7+13,4+2,75+12,6+15,6+3,55+9,4+32,6+18,35)+7,2	m <sup>2</sup>	170,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,010</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	1,35*(2,65+9,7+13,4+2,75+12,6+15,6+3,55+9,4+32,6+18,35)+7,2	m <sup>2</sup>	170,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,010</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07	1,35*(2,65+9,7+13,4+2,75+12,6+15,6+3,55+9,4+32,6+18,35)+7,2	m <sup>2</sup>	170,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,010</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-08	Krotność = 2 1,35*(2,65+9,7+13,4+2,75+12,6+15,6+3,55+9,4+32,6+18,35)+7,2	m <sup>2</sup>	170,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,010</b>
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	(2,65+9,7+13,4+2,75+12,6+15,6+3,55+9,4+32,6+18,35)*2	m	241,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,200</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników	m		
d.2	0818-02	32,0	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
14	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m - barierka stalowa typ u12a rurowa z poprzeczką, L=2000mm, H=1500mm, wykonana z rury stalowej: przęsło: O60,3/2mm, poprzeczka: O48,3/2mm; ocynkowana, malowana proszkowo RAL 9003 (biał) + obklejenie folią odblaskową I generacji w kolorze czerwonym, wersja do wbetonowania	m		
d.2	0701-04	32,0	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Zabezpieczenie brzegu ścieżki koskami kamienno-siatkowymi</b>			
15	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-06	1,5*0,5*(5,0+15,0)	m <sup>3</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
16	KNR 2-11	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x1.0x0.5 m (12 szt.)	m <sup>3</sup>		
d.3	0413-01	1,0*0,5*(5,0+15,0)*3	m <sup>3</sup>	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
17 d.3	KNR-W 2-01 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV 1,5*0,5*(5,0+15,0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki</b>			
18 d.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.4	KNR 2-21 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*(2,65+9,7+13,4+2,75+12,6+15,6+3,55+9,4+32,6+18,35)*0,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,030</b>
22 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia - po 0,5 m od obrzeży (2,65+9,7+13,4+2,75+12,6+15,6+3,55+9,4+32,6+18,35)*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,600</b>
<b>5</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Oznakowanie ścieżki</b>			
23 d.5	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  2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24 d.5	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 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>6</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Nasadenia drzew i krzewów, montaż wyposażenia dla zwierząt</b>			
25 d.6	kalk. własna	Odtworzenie ziólorośli – należy oczyścić glebę i podjąć się odtworzenia fragmentu zbiorowiska ziólorośli poprzez nasadzenia roślin zgodnych z typem siedliska i genetycznie zgodnych z lokalnymi szczepami, pobranych z innych, bogatszych stanowisk położonych w obrębie zlewni Żabniczanki. Takie działanie zwiększyłoby bioróżnorodność, a miałyby dodatkowe znaczenie jako miejsce powstawania i rozprzestrzeniania się diaspor gatunków o dużym znaczeniu dla utrzymania dobrego stanu środowiska. 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.6	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. 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
27 d.6	KNR-W 2-25 0411-01	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa (zejście do potoku) 2,0	m m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28 d.6	kalk. własna	Usuwanie roślin inwazyjnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-70 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1420		0,1420	0,00	0,00	
2.	barierka stalowa typ u12a rurowa z poprzeczką, L=2000mm, H=1500mm, wykonana z rury stalowej: przęsło: Ø60,3/2mm, poprzeczka: Ø48,3/2mm; ocynkowana, malowana proszkowo RAL 9003 (biał) + obklejenie folią odblaskową I generacji w kolorze czerwonym, wersja do wbetonowania	m	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,4403		0,4403	0,00	0,00	
4.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m <sup>3</sup>	0,0450		0,0450	0,00	0,00	
5.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm	kg	22,9500		22,9500	0,00	0,00	
6.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	182,7608		182,7608	0,00	0,00	
7.	gruz	m <sup>3</sup>	1,2068		1,2068	0,00	0,00	
8.	gwoździe budowlane	kg	1,8600		1,8600	0,00	0,00	
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
10.	hotel dla pszczoł samotnic	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
11.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m <sup>3</sup>	31,2000		31,2000	0,00	0,00	
12.	kołki faszynowe śr. 10-12 cm dług. 130-150 cm	szt.	62,4000		62,4000	0,00	0,00	
13.	kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 1,0-1,2 m	szt.	30,6000		30,6000	0,00	0,00	
14.	kosze z siatki stalowej o wymiarach 1,0 x 0,5 x 5,0 m	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
15.	miel kamienno	t	2,4311		2,4311	0,00	0,00	
16.	nasiona traw	kg	2,4120		2,4120	0,00	0,00	
17.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	246,0240		246,0240	0,00	0,00	
18.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - ścieżka wzdłuż Soły	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
19.	odtworzenie zarośli	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
20.	piasek	m <sup>3</sup>	1,4706		1,4706	0,00	0,00	
21.	słupki z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
22.	szpilki do geowłókniny	szt.	15,9809		15,9809	0,00	0,00	
23.	tablica informacyjna 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.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
24.	tablice znaków drogowych informacyjnych	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
25.	tluczeń kamienno niesortowany	t	90,1563		90,1563	0,00	0,00	
26.	woda	m <sup>3</sup>	5,5056		5,5056	0,00	0,00	
27.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	6,3315		6,3315	0,00	0,00	
28.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	1,1731	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	1,1731	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	20,3000	0,00	0,00
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	4,3357	0,00	0,00
5.	piła tarczowa	m-g	2,6200	0,00	0,00
6.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	40,6000	0,00	0,00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,9521	0,00	0,00
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	12,0224	0,00	0,00
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,5151	0,00	0,00
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5450	0,00	0,00
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,7310	0,00	0,00
12.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11,3737	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł