
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

34928200-0 Ogrodzenia

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie centrum rekreacji w Żabnicy celem kształtowania nowego ładu przestrzeni publicznej

ADRES INWESTYCJI : Żabnica dz. nr 838/5

INWESTOR : Gmina Węgierska Górka

ADRES INWESTORA : 34-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43

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

DATA OPRACOWANIA : 22.07.2019

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
22.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Murek z gabionów z siedziskami drewnianymi				0,00
2	Roboty ziemne				0,00
3	Trawniki i zieleń				0,00
4	Nawierzchnia bezpieczna z maty o gr. 2,3 cm z masy gumowej (kautzukowej NR i SBR) kolor zielony				0,00
5	Nawierzchnia z kostki betonowej gładkiej z posypką mineralną 20x20 cm o gr. 8 cm				0,00
6	Nawierzchnia bitumiczna rolkowiska gr. 5 cm (krawędzie nawierzchni fazowane)				0,00
7	Urządzenia do rekreacji				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
Utworzenie centrum rekreacji w Żabnicy celem kształtowania nowego ładu przestrzeni publicznej					
1	34928200-0	Murek z gabionów z siedziskami drewnianymi			
1	KNR 2-11	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x0,5x0.5 m	m ³		
d.1	0413-01	0,5*0,5*72,0	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
2	KNR-W 4-01	Obsadzenie wsporników pod siedziska ławek w koszach gabionowych - profil stalowy kwadratowy 40x40x3 mm, ocynkowany i malowany proszkowo, grafit	szt.		
d.1	0324-01	3*5	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 2-23	Montaż listew siedzeń drewnianych (deski drewniane impregnowane gr. 4 cm, szer. 18 cm, dł. 210 cm)	m		
d.1	0501-04	2,1*3*5	m	31,500	
				RAZEM	31,500
2	45112720-8	Roboty ziemne			
4	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ²		
d.2	0225-06	1382,0	m ²	1.382,000	
				RAZEM	1.382,000
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
d.2	0203-04	343,0*0,15	m ³	51,450	
	nawierzchnia bezpieczna	297,0*0,3	m ³	89,100	
	rolkowisko	20,0*0,3	m ³	6,000	
	chodnik				
				RAZEM	146,550
6	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-04	Krotność = 8			
	nawierzchnia bezpieczna	343,0*0,15	m ³	51,450	
	rolkowisko	297,0*0,3	m ³	89,100	
	chodnik	20,0*0,3	m ³	6,000	
				RAZEM	146,550
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	343,0	m ²	343,000	
	nawierzchnia bezpieczna	297,0	m ²	297,000	
	rolkowisko	20,0	m ²	20,000	
	chodnik				
				RAZEM	660,000
3	45112720-8	Trawniki i zieleń			
8	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.3	0302-01	8,0	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.3	1103-01	8,0	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.3	1103-04	8,0	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.3	1103-05	Krotność = 4			
		8,0	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim + dowóz ziemi	m ³		
d.3	0218-03	0,07*1382,0	m ³	96,740	
	teren działki	-0,07*(3,5*3,5+3,5*3,5)	m ³	-1,715	
	nawierzchnia bezpieczna	-0,07*297,0	m ³	-20,790	
	rolkowisko	-0,07*30,0	m ³	-2,100	
	chodnik				
				RAZEM	72,135
13	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.3	0401-01	1382,0	m ²	1.382,000	
	teren działki	-(3,5*3,5+3,5*3,5)	m ²	-24,500	
	nawierzchnia bezpieczna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rolkowisko chodnik	-297,0 -30,0	m ² m ²	-297,000 -30,000	
				RAZEM	1.030,500
14	KNR 2-21 d.3 0331-06	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów - krzewy 50	szt. szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
15	KNR 2-21 d.3 0303-03	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość: 0.7 m (wysokość drzew 2,0 m) 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
4 45112720-8 Nawierzchnia bezpieczna z maty o gr. 2,3 cm z masy gumowej (kautczukowej NR i SBR) kolor zielony					
16	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim + dowóz ziemi (średnia gr. warstwy ziemi ok. 5 cm). Ziemię rozścielić na całej powierzchni pod matami i ubić (3,5*3,5+3,5*3,5)*0,05	m ³ m ³	1,225	
				RAZEM	1,225
17	KNR AT-04 d.4 0101-01 nawierzchnia bezpieczna	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - biowłóknina z nasionami trawy pod maty nawierzchni bezpiecznej (3,5*3,5+3,5*3,5)	m ² m ²	24,500	
				RAZEM	24,500
18	KNR 9-11 d.4 0102-01 kalk. własna nawierzchnia bezpieczna	p.a. Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej z maty gumowej (materiał NR/SBR) o gr. 2,3 cm, posiadającej wypustki pod spodem maty zapewniające dobry drenaż, zabezpieczającej upadek z wysokości 3,4 m, kolor zielony. Nawierznię należy kotwić do podłoża szpilkami systemowymi co 12 cm wzdłuż krawędzi po obwodzie (3,5*3,5+3,5*3,5)	m ² m ²	24,500	
				RAZEM	24,500
5 45112720-8 Nawierzchnia z kostki betonowej gładkiej z posypką mineralną 20x20 cm o gr. 8 cm					
19	KNR 2-31 d.5 0114-05 chodnik chodnik	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 20,0 5,0*2,0	m ² m ² m ²	20,000 10,000	
				RAZEM	30,000
20	KNR 2-31 d.5 0114-07 chodnik chodnik	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 20,0 5,0*2,0	m ² m ² m ²	20,000 10,000	
				RAZEM	30,000
21	KNR 2-31 d.5 0114-08 chodnik chodnik	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 20,0 5,0*2,0	m ² m ² m ²	20,000 10,000	
				RAZEM	30,000
22	KNR 2-31 d.5 0402-04 obrzeża obrzeża	Ława pod obrzeża betonowa z oporem o wym. 25x20 cm - Beton B15 0,25*0,2*24,0 0,25*0,2*(5,0*2,0+2,0)	m ³ m ³ m ³	1,200 0,600	
				RAZEM	1,800
23	KNR 2-31 d.5 0407-05 obrzeża obrzeża	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24,0 5,0*2,0+2,0	m m m	24,000 12,000	
				RAZEM	36,000
24	KNR 2-31 d.5 0511-03 chodnik chodnik	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor jasny granit) 20,0 5,0*2,0	m ² m ² m ²	20,000 10,000	
				RAZEM	30,000
6 45112720-8 Nawierzchnia bitumiczna rolkowiska gr. 5 cm (krawędzie nawierzchni fazowane)					
25	KNR 2-31 d.6 0114-05 rolkowisko	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 297,0	m ² m ²	297,000	
				RAZEM	297,000
26	KNR 2-31 d.6 0114-07 rolkowisko	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 297,0	m ² m ²	297,000	
				RAZEM	297,000
27	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rolkowisko	297,0	m ²	297,000	
				RAZEM	297,000
28	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (kruszywo o uziarnieniu od 0,6 mm do 0,8 mm)	m ²		
	rolkowisko	297,0	m ²	297,000	
				RAZEM	297,000
29	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (kruszywo o uziarnieniu od 0,6 mm do 0,8 mm) Krotność = 2	m ²		
	rolkowisko	297,0	m ²	297,000	
				RAZEM	297,000
7 45112720-8 Urządzenia do rekreacji					
30	KNR-W 2-01 d.7 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
	tablica informacyjno-edukacyjna	2	dół.	2,000	
	zjazd na linie "TYROLKA" (bez podestu)	4	dół.	4,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 2 d.7 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych w gruncie (urządzenia do rekreacji)	m ³		
		0,3*0,3*0,7*6	m ³	0,378	
				RAZEM	0,378
32	KNR-W 2-02 d.7 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopach betonowych marek stalowych do montażu słupów placu zabaw (marki wliczono w koszt zestawu placu zabaw)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	kalk. własna	Dostawa i montaż: TABLICA INFORMACYJNO-EDUKACYJNA (wg. projektu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	kalk. własna	Dostawa i montaż: zjazd na linie "TYROLKA" (z podestem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	0,3837		0,3837	0,00	0,00	
2.	biowłóknina z nasionami trawy pod maty nawierzchni bezpiecznej	m ²	25,4310		25,4310	0,00	0,00	
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,3510		0,3510	0,00	0,00	
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	12,9000		12,9000	0,00	0,00	
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0576		0,0576	0,00	0,00	
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0720		0,0720	0,00	0,00	
7.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m ³	0,0270		0,0270	0,00	0,00	
8.	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm	kg	13,7700		13,7700	0,00	0,00	
9.	drzewa liściaste form naturalnych o wys. 2.0 m	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00	
10.	gwoździe budowlane	kg	1,1160		1,1160	0,00	0,00	
11.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m ³	18,7200		18,7200	0,00	0,00	
12.	klamry z prętów stalowych	szt.	49,0000		49,0000	0,00	0,00	
13.	kołki faszynowe śr. 10-12 cm dł. 130-150 cm	szt.	37,4400		37,4400	0,00	0,00	
14.	kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 1,0-1,2 m	szt.	18,3600		18,3600	0,00	0,00	
15.	kostka brukowa gr. 8 cm - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor jasny granit)	m ²	30,7500		30,7500	0,00	0,00	
16.	kosze na śmieci	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
17.	kosze z siatki stalowej	m ²	103,1400		103,1400	0,00	0,00	
18.	krzewy żywopłotowe	szt.	52,5000		52,5000	0,00	0,00	
19.	listwy drewniane impregnowane gr. 4 cm, szer. 18 cm, dł. 210 cm)	m	33,0750		33,0750	0,00	0,00	
20.	miel kamienisty	t	4,6761		4,6761	0,00	0,00	
21.	mieszanka betonowa B15	m ³	1,8720		1,8720	0,00	0,00	
22.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	37,8675		37,8675	0,00	0,00	
23.	nasiona traw	kg	20,6100		20,6100	0,00	0,00	
24.	nawierzchnia bezpieczna z maty gumowej (materiał NR/SBR) o gr. 2,3 cm, posiadającej wypustki pod spodem maty zapewniające dobry drenaż, zabezpieczającej upadek z wysokości 3,4 m, kolor zielony	m ²	25,2350		25,2350	0,00	0,00	
25.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	36,7200		36,7200	0,00	0,00	
26.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
27.	opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m ³	146,5500		146,5500	0,00	0,00	
28.	piasek	m ³	3,1380		3,1380	0,00	0,00	
29.	piasek do zapraw	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00	
30.	szpilki do geowłókniny	szt.	1,4700		1,4700	0,00	0,00	
31.	szpilki stalowe	szt.	24,5000		24,5000	0,00	0,00	
32.	śruby stalowe do montażu listew drenianych ławek do wsporników stalowych	szt.	90,0000		90,0000	0,00	0,00	
33.	tablica informacyjno-edukacyjna (wg projektu)	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
34.	łuczeń kamienisty niesortowany	t	206,1621		206,1621	0,00	0,00	
35.	woda	m ³	15,3764		15,3764	0,00	0,00	
36.	wsporniki pod siedziska ławek w koszach gabionowych - profil stalowy kwadratowy 40x40x3 mm, ocynkowany i malowany proszkowo, grafit	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
37.	ziemia urodzajna	m ³	73,3600		73,3600	0,00	0,00	
38.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	1,8000		1,8000	0,00	0,00	
39.	zjazd na linie "TYROLKA" (z podesetem)	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
40.	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	0,1078	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0,1078	0,00	0,00
3.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	14,4205	0,00	0,00
4.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	1,1440	0,00	0,00
5.	piła do cięcia kostki	m-g	0,7500	0,00	0,00
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	2,8215	0,00	0,00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,1402	0,00	0,00
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	51,2778	0,00	0,00
9.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2,6000	0,00	0,00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0245	0,00	0,00
11.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	2,8854	0,00	0,00
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,5740	0,00	0,00
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,5932	0,00	0,00
14.	środek transportowy	m-g	0,0060	0,00	0,00
15.	środek transportu	m-g	2,5000	0,00	0,00
16.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,0335	0,00	0,00
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,8380	0,00	0,00
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	26,7063	0,00	0,00
19.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	2,8215	0,00	0,00
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	3,9000	0,00	0,00
21.	zrywarka przyczepna	m-g	1,3820	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł