

PRZEDMIAR

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
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącej ścieżki pieszej w ramach rewitalizacji obszaru historycznego wraz z zagospodarowaniem przestrzeni publicznej w Węgierskiej Górze
ADRES INWESTYCJI : Węgierska Górka
INWESTOR : Urząd Gminy Węgierska Górka
ADRES INWESTORA : Węgierska Górka ul. Zielona 41
BRANŻA : Ogólnoudowlana, drogowa, instalacyjna elektryczna, wod.-kan, CO i wentylacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2020

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
14.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ŚCIEŻKA GŁÓWNA				0,00
1.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu wraz z przyłączami i infrastrukturą towarzyszącą				0,00
1.2	Karczowanie pni drzew (odwóz drewna i korzeni na składowisko Inwestora)				0,00
1.3	Roboty drogowe (odwóz ziemi na składowisko Inwestora)				0,00
1.4	Mała architektura				0,00
1.5	Trawniki i zieleń				0,00
2	ŚCIEŻKA O NAWIERZCHNI Z TŁUCHNIA KAMIENNEGO				0,00
2.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu wraz z przyłączami i infrastrukturą towarzyszącą				0,00
2.2	Roboty drogowe (odwóz ziemi na składowisko Inwestora)				0,00
2.3	Trawniki i zieleń				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
Przebudowa istniejącej ścieżki pieszej w ramach rewitalizacji obszaru historycznego wraz z zagospodarowaniem przestrzeni publicznej w Węgierskiej Górze					
1		ŚCIEŻKA GŁÓWNA			
1.1	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu wraz z przyłączami i infrastrukturą towarzyszącą			
d.1.1	1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu wraz z przyłączami i infrastrukturą towarzyszącą	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45112710-5	Karczowanie pni drzew (odwóz drewna i korzeni na składowisko Inwestora)			
d.1.2	2 KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
	0105-01		szt.	15,000	
	drzewa	15,0		RAZEM	15,000
1.3	45233260-9	Roboty drogowe (odwóz ziemi na składowisko Inwestora)			
d.1.3	3 KNR-W 2-01	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	m ³		
	0203-06	0,3*436,62	m ³	130,986	
	ścieżka główna - kostka granitowa	0,3*95,29	m ³	28,587	
	ścieżka główna - kostka granitowa	0,3*4,95	m ³	1,485	
	ścieżka główna - nawierzchnia żwirowa	-0,3*58,0	m ³	-17,400	
	ścieżka główna - kostka granitowa (wyłączenie)			RAZEM	143,658
d.1.3	4 KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
	0210-04	Krotność = 2	m ³	143,658	
		143,658		RAZEM	143,658
d.1.3	5 KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
	0103-02	436,62	m ²	436,620	
	ścieżka główna - kostka granitowa	95,29	m ²	95,290	
	ścieżka główna - kostka granitowa	4,95	m ²	4,950	
	ścieżka główna - nawierzchnia żwirowa	-58,0	m ²	-58,000	
	ścieżka główna - kostka granitowa (wyłączenie)			RAZEM	478,860
d.1.3	6 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	0114-05	436,62	m ²	436,620	
	ścieżka główna - kostka granitowa	95,29	m ²	95,290	
	ścieżka główna - kostka granitowa	4,95	m ²	4,950	
	ścieżka główna - nawierzchnia żwirowa	-58,0	m ²	-58,000	
	ścieżka główna - kostka granitowa (wyłączenie)			RAZEM	478,860
d.1.3	7 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
	0114-07	436,62	m ²	436,620	
	ścieżka główna - kostka granitowa				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ścieżka główna - kostka granitowa	95,29	m ²	95,290	
	ścieżka główna - nawierzchnia żwirowa	4,95	m ²	4,950	
	ścieżka główna - kostka granitowa (wyłączenie)	-58,0	m ²	-58,000	
				RAZEM	478,860
8 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
	ścieżka główna - kostka granitowa	436,62	m ²	436,620	
	ścieżka główna - kostka granitowa	95,29	m ²	95,290	
	ścieżka główna - nawierzchnia żwirowa	4,95	m ²	4,950	
	ścieżka główna - kostka granitowa (wyłączenie)	-58,0	m ²	-58,000	
				RAZEM	478,860
9 d.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
	krawężnik betonowy najazdowy	50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
	obrzeże betonowe	348,1	m	348,100	
	obrzeże betonowe (wyłączenie)	-2*(20,0+1,7)	m	-43,400	
				RAZEM	304,700
11 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	krawężnik betonowy najazdowy	50,0*0,3*0,2	m ³	3,000	
	obrzeże betonowe	348,1*0,2*0,2	m ³	13,924	
	obrzeże betonowe (wyłączenie)	-(2*(20,0+1,7))*0,2*0,2	m ³	-1,736	
				RAZEM	15,188
12 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	krawężnik betonowy najazdowy	50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	kalk. własna				
	obrzeże betonowe	348,1	m	348,100	
	obrzeże betonowe (wyłączenie)	-2*(20,0+1,7)	m	-43,400	
				RAZEM	304,700
14 d.1.3	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor jasnoszary	m ²		
	kalk. własna				
	ścieżka główna - kostka granitowa	436,62	m ²	436,620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ścieżka główna - kostka granitowa (wyłączenie)	-58,0	m ²	-58,000	
				RAZEM	378,620
15 d.1.3	KNR 2-31 0302-04 kalk. własna ścieżka główna - kostka granitowa	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor ciemnoszary	m ²		
		95,29	m ²	95,290	
				RAZEM	95,290
16 d.1.3	KNR 2-31 0202-05 ścieżka główna - nawierzchnia żwirowa	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		4,95	m ²	4,950	
				RAZEM	4,950
17 d.1.3	KNR 2-31 0202-06 ścieżka główna - nawierzchnia żwirowa	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		4,95	m ²	4,950	
				RAZEM	4,950
18 d.1.3	KNR 2-31 1106-01 uzupełnienie przy krawężniku najazdowym	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		2,2*(0,5*50,0)*0,1	t	5,500	
				RAZEM	5,500
1.4		Mała architektura			
19 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie fundamentu i montaż elementów żeliwnych na fundamencie - zasuw	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie fundamentu i montaż elementów żeliwnych na fundamencie - ujęcie wody "pompa ręczna" (Zamawiający przekaze eksponat)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie fundamentu i montaż elementów na fundamencie - gabion z rudą żelaza (w cenie należy również uwzględnić dostawę i montaż gabionu, oraz wypełnienie gabionu rudą żelaza przekazaną przez Zamawiającego)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie fundamentu i montaż elementów żeliwnych na fundamencie - żeliwny model dotykowy mapy szlaku "etnografia i rzemiosło w Węgierskiej Górze" (żeliwny model mapy szlaku dostarcza Wykonawca)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie fundamentu i montaż na fundamencie pomnika prof. Buzka (Zamawiający przekaze pomnik)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż pergoli (konstrukcja stalowa malowana) wraz z fundamentem	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem (siedzisko i oparcie z desek drewnianych malowanych lakierobejcą, boki ławek z betonu architektonicznego)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery ze stali ocynkowanej, kotwiony do podłoża, pięcio-stanowiskowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci (kosz na śmieci z betonu architektonicznego z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1209-01	Barierka ze stali nierdzewnej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11,3	m	11,300	
				RAZEM	11,300
1.5	45112710-5	Trawniki i zieleń			
29 d.1.5	KNR 2-21 0218-01 obrzeże beto- now	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (0,5 metra od krawężników) 348,1*0,5*0,1	m ³ m ³	17,405	
				RAZEM	17,405
30 d.1.5	KNR 2-21 0401-01 obrzeże beto- now	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 348,1*0,5	m ² m ²	174,050	
				RAZEM	174,050
31 d.1.5	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II bez zaprawy rowów 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
32 d.1.5	KNR 2-21 0310-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - drzewa o wys. 2,0 m 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.5	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy iglaste 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2		ŚCIEŻKA O NAWIERZCHNI Z TŁUCZNI KAMIENNEGO			
2.1	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu wraz z przyłączami i infrastrukturą towarzyszącą			
34 d.2.1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu wraz z przyłączami i infrastrukturą towarzyszącą 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45233260-9	Roboty drogowe (odwóz ziemi na składowisko Inwestora)			
35 d.2.2	KNR-W 2-01 0203-06 ścieżka z tłuczni	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 0,25*71,67	m ³ m ³	17,918	
				RAZEM	17,918
36 d.2.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 2 17,918	m ³ m ³	17,918	
				RAZEM	17,918
37 d.2.2	KNR 2-31 0103-02 ścieżka z tłuczni	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 71,67	m ² m ²	71,670	
				RAZEM	71,670
38 d.2.2	KNR 2-31 0204-03 ścieżka z tłuczni	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm 71,67	m ² m ²	71,670	
				RAZEM	71,670
39 d.2.2	KNR 2-31 0204-04 ścieżka z tłuczni	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 71,67	m ² m ²	71,670	
				RAZEM	71,670
40 d.2.2	KNR 2-31 0204-05 ścieżka z tłuczni	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm 71,67	m ² m ²	71,670	
				RAZEM	71,670
41 d.2.2	KNR 2-31 0204-06 ścieżka z tłuczni	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 71,67	m ² m ²	71,670	
				RAZEM	71,670
42 d.2.2	KNR 2-31 0401-02 obrzeże beto- nowe	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 141,0	m m	141,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	141,000
43	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.2	0402-04		m ³	5,640	
	obrzeże beto- nowe	141,0*0,2*0,2			
				RAZEM	5,640
44	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.2.2	0407-01	spoin zaprawą cementową	m	141,000	
	kalk. własna	141,0			
	obrzeże beto- nowe				
				RAZEM	141,000
2.3	45112710-5	Trawniki i zieleń			
45	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (0,5 metra	m ³		
d.2.3	0218-01	od krawężników)	m ³	7,050	
	obrzeże beto- nowe	141,0*0,5*0,1			
				RAZEM	7,050
46	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
d.2.3	0401-01		m ²	70,500	
	obrzeże beto- nowe	141,0*0,5			
				RAZEM	70,500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	asfalt drogowy	kg	110,0000		110,0000	0,00	0,00
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	16,2059		16,2059	0,00	0,00
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,8331		0,8331	0,00	0,00
4.	drzewa liściaste form naturalnych o wys. 2,0 m	szt.	5,2500		5,2500	0,00	0,00
5.	fundament pod żeliwny model dotykowy mapy szlaku "etnografia i rzemiosło w Węgierskiej Górcie"	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
6.	fundament pod gabion dla rudy żelaza (w cenie należy również uwzględnić dostawę i montaż gabionu, oraz wypełnienie gabionu rudą żelaza przekazaną przez Zamawiającego)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
7.	fundament pod pomnik prof. Buzka	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
8.	fundament pod ujęcie wody "pompa ręczna"	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
9.	fundament pod zasuwę żeliwną	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
10.	głina budowlana	m ³	0,0842		0,0842	0,00	0,00
11.	kliniec kamienny	t	1,7918		1,7918	0,00	0,00
12.	kostka kamienna nieregularna granitowa 8 cm - kolor ciemnoszary	t	17,2475		17,2475	0,00	0,00
13.	kostka kamienna nieregularna granitowa 8 cm - kolor jasnoszary	t	68,5302		68,5302	0,00	0,00
14.	kosz na śmieci z betonu architektonicznego z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
15.	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	51,0000		51,0000	0,00	0,00
16.	krzewy iglaste	szt.	15,7500		15,7500	0,00	0,00
17.	krzewy żywopłotowe	szt.	26,2500		26,2500	0,00	0,00
18.	ławki parkowe (siedzisko i oparcie z desek drewnianych malowanych lakieroboją, boki ławek z betonu architektonicznego)	kpl.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
19.	miął kamienny	t	8,3313		8,3313	0,00	0,00
20.	mieszanka betonowa	m ³	21,6611		21,6611	0,00	0,00
21.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	5,6650		5,6650	0,00	0,00
22.	nasiona traw	kg	4,8910		4,8910	0,00	0,00
23.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	143,8200		143,8200	0,00	0,00
24.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	310,7940		310,7940	0,00	0,00
25.	obsługa geodezyjna - ścieżka główna	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
26.	obsługa geodezyjna - ścieżka żwirowa	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
27.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt.	5,2500		5,2500	0,00	0,00
28.	pergola (konstrukcja stalowa malowana) wraz z fundamentem	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00
29.	piasek	m ³	64,6063		64,6063	0,00	0,00
30.	sarierka ze stali nierdzewnej	m	11,3000		11,3000	0,00	0,00
31.	stojak na rowery ze stali ocynkowanej, kotwiony do podłoża, pięcio-stanowiskowy	kpl.	5,0000		5,0000	0,00	0,00
32.	sznur konopny surowy	kg	0,3000		0,3000	0,00	0,00
33.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	253,9395		253,9395	0,00	0,00
34.	łtuczeń kamienny sortowany	t	40,8519		40,8519	0,00	0,00
35.	woda	m ³	68,9794		68,9794	0,00	0,00
36.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0339		0,0339	0,00	0,00
37.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	2,7050		2,7050	0,00	0,00
38.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	25,6778		25,6778	0,00	0,00
39.	żeliwny model dotykowy mapy szlaku "etnografia i rzemiosło w Węgierskiej Górcie"	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
40.	żwir	m ³	0,4163		0,4163	0,00	0,00
41.	materiały pomocnicze	zł					0,00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0515	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	7,4765	0,00	0,00
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	12,1828	0,00	0,00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,6816	0,00	0,00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	37,4856	0,00	0,00
6.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	7,4250	0,00	0,00
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3000	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	0,1130	0,00	0,00
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	42,0605	0,00	0,00
10.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	1,9064	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	0,3390	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł