

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja przestrzeni publicznej poprzez zwiększenie jej dostępności i stworzenie miejsc aktywnych społecznie – Cisiec etap II
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 Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica ul. Spacerowa 4, 34-350 Węgierska Górka
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	60,00 % R, S
Zysk [Z]	10,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	CISIEC UL. MORWOWA				0,00	0,00	0,00
1.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00	0,00	0,00
1.2	Wymiana istniejącej nawierzchni bitumicznej - odcinek B				0,00	0,00	0,00
1.3	Wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej - odcinek C				0,00	0,00	0,00
1.4	Trawniki (po 0,5 m od obrzeży lub krawężników)				0,00	0,00	0,00
1.5	Oświetlenie ul. Morwowa				0,00	0,00	0,00
2	ŚCIEŻKA SPACEROWA WZDŁUŻ DROGI WOJEWÓDZKIEJ				0,00	0,00	0,00
2.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00	0,00	0,00
2.2	Ścieżki				0,00	0,00	0,00
2.3	Trawniki po 0,5 m od obrzeży lub krawężników				0,00	0,00	0,00
2.4	Wiata				0,00	0,00	0,00
2.5	Przejazd nr 1 i nr 2 z poręczami				0,00	0,00	0,00
3	ŚCIEŻKA ROWEROWA				0,00	0,00	0,00
3.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				0,00	0,00	0,00
3.2	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00
3.3	Nawierzchnia, podbudowy				0,00	0,00	0,00
3.4	Oznakowanie				0,00	0,00	0,00
3.5	Elementy małej architektury				0,00	0,00	0,00
3.6	Roboty inne				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rewitalizacja przestrzeni publicznej poprzez zwiększenie jej dostępności i stworzenie miejsc aktywnych społecznie – Cisiec etap II.					
1		CISIEC UL. MORWOWA			
1.1	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu- ul. Morwowa	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45233123-7	Wymiana istniejącej nawierzchni bitumicznej - odcinek B			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - UWAGA: destrukcja zostanie wykorzystany na podbudowy drogowe	m ²		
d.1.	0102-03				
2		69,0*2,8	m ²	193,200	
	droga	6,0*1,5*3	m ²	27,000	
	zjazdu				
				RAZEM	220,200
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm (założono średnio 5 cm)	m ³		
d.1.	0107-01				
2		69,0*2,8*0,05	m ³	9,660	
	droga	6,0*1,5*3*0,05	m ³	1,350	
	zjazdu				
				RAZEM	11,010
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01				
2		69,0*2,8	m ²	193,200	
	droga	6,0*1,5*3	m ²	27,000	
	zjazdu				
				RAZEM	220,200
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.	0310-05				
2		69,0*2,8	m ²	193,200	
	droga	6,0*1,5*3	m ²	27,000	
	zjazdu				
				RAZEM	220,200
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0310-06				
2		69,0*2,8	m ²	193,200	
	droga	6,0*1,5*3	m ²	27,000	
	zjazdu				
				RAZEM	220,200
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0401-04				
2		69,0*2	m	138,000	
	droga				
				RAZEM	138,000
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
d.1.	0208-06				
2		138,0*0,3*0,3	m ³	12,420	
				RAZEM	12,420
10	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0227-03				
2		138,0*0,3*0,3	m ³	12,420	
				RAZEM	12,420
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
2		0,3*0,25*138,0	m ³	10,350	
				RAZEM	10,350
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
2		138,0	m	138,000	
				RAZEM	138,000
1.3	45233123-7	Wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej - odcinek C			
13	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		
d.1.	0203-06				
3		82,0*2,8*0,35	m ³	80,360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80,360
14	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0227-03				
3		82,0*2,8*0,35	m ³	80,360	
				RAZEM	80,360
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
3		82,0*2,8	m ²	229,600	
				RAZEM	229,600
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
3		82,0*2,8	m ²	229,600	
				RAZEM	229,600
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
3		82,0*2,8	m ²	229,600	
				RAZEM	229,600
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 2			
3		82,0*2,8	m ²	229,600	
				RAZEM	229,600
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01				
3		82,0*2,8	m ²	229,600	
				RAZEM	229,600
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.	0310-05				
3		82,0*2,8	m ²	229,600	
				RAZEM	229,600
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0310-06				
3		82,0*2,8	m ²	229,600	
				RAZEM	229,600
22	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0401-04				
3		82,0*2	m	164,000	
				RAZEM	164,000
23	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
d.1.	0208-06				
3		164,0*0,3*0,3	m ³	14,760	
				RAZEM	14,760
24	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0227-03				
3		164,0*0,3*0,3	m ³	14,760	
				RAZEM	14,760
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
3		0,3*0,25*164,0	m ³	12,300	
				RAZEM	12,300
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
3		164,0	m	164,000	
				RAZEM	164,000
1.4	45112710-5	Trawniki (po 0,5 m od obrzeży lub krawężników)			
27	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
d.1.	0101-01				
4		1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
d.1.	0101-04				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.1.	0101-05	Krotność = 8			
4		1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + dowóz ziemi	m ³		
d.1.	0218-01				
4		0,1*0,5*(138,0+164,0)	m ³	15,100	
				RAZEM	15,100
31	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
d.1.	0401-01				
4		0,5*(138,0+164,0)	m ²	151,000	
				RAZEM	151,000
1.5	45316100-6	Oświetlenie ul. Morwowa			
32	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2'm ² i głębokości do 1,0'm, doły o głębokości do 1,0'm, grunt kategorii IV	szt		
d.1.	0308-11				
5		4	szt	4	
				RAZEM	4
33	KNR-W 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 350 kg, grunt kategorii IV	szt		
d.1.	0708-04 (1)				
5		4	szt	4	
				RAZEM	4
34	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5'm, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm 0,4x0,4x1,0x0,8	m ³		
d.1.	0312-02 (1)				
5		1,280	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
35	KNR-W 2-01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4'm, grunt kategorii III-IV, głębokość do 0,6'm	m		
d.1.	0702-02 (1)				
5		180	m	180	
				RAZEM	180
36	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0301-01				
5		180	m	180	
				RAZEM	180
37	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm	m		
d.1.	0303-02				
5		180	m	180	
				RAZEM	180
38	KNR-W 5-10	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m	m		
d.1.	0114-02				
5		180	m	180	
				RAZEM	180
39	KNR-W 5-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm ²	szt		
d.1.	0601-05				
5		20	szt	20	
				RAZEM	20
40	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 6'mm ²	szt		
d.1.	0803-03				
5		20	szt	20	
				RAZEM	20
41	KNR-W 5-08	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120'mm ²	m		
d.1.	0608-07				
5		160	m	160	
				RAZEM	160
42	KNR-W 5-08	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100'mm	szt		
d.1.	0620-02				
5		8	szt	8	
				RAZEM	8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0301-01				
5		180	m	180	
				RAZEM	180
44	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi	m		
d.1.	0102-01				
5		180	m	180	
				RAZEM	180
45	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,4-0,6 m	m		
d.1.	0705-02 (2)				
5		180	m	180	
				RAZEM	180
46	KNR-W 5	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel N.N., 5-żyłowy	odcinek		
d.1.	1302-04				
5		4	odcinek	4	
				RAZEM	4
2		ŚCIEŻKA SPACEROWA WZDŁUŻ DROGI WOJEWÓDZKIEJ			
2.1	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
47		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu - ścieżka wzdłuż drogi wojewódzkiej	kpl.		
d.2.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45233161-5	Ścieżki			
48	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0814-02				
2		54,0	m	54,000	
				RAZEM	54,000
49	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2.	1103-01				
2		54,0*0,3*0,08	m ³	1,296	
				RAZEM	1,296
50	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2.	1103-04				
2		54,0*0,3*0,08	m ³	1,296	
				RAZEM	1,296
51	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.2.	1103-05				
2		Krotność = 4 54,0*0,3*0,08	m ³	1,296	
				RAZEM	1,296
52	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0203-06				
2		54,0*0,92*0,35	m ³	17,388	
	odcinek A - poszerzenie				
	odcinek A	365,0*2,34*0,35	m ³	298,935	
				RAZEM	316,323
53	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m ³		
d.2.	0227-03				
2		54,0*0,92*0,35	m ³	17,388	
	odcinek A - poszerzenie				
	odcinek A	365,0*2,34*0,35	m ³	298,935	
				RAZEM	316,323
54	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
2		54,0*0,92	m ²	49,680	
	odcinek A - poszerzenie				
	odcinek A	365,0*2,34	m ²	854,100	
				RAZEM	903,780
55	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
2		54,0*0,92	m ²	49,680	
	odcinek A - poszerzenie				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	odcinek A	365,0*2,34	m ²	854,100	
				RAZEM	903,780
56 d.2. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	odcinek A - poszerzenie	54,0*0,92	m ²	49,680	
	odcinek A	365,0*2,34	m ²	854,100	
				RAZEM	903,780
57 d.2. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
	odcinek A - poszerzenie	54,0*0,92	m ²	49,680	
	odcinek A	365,0*2,34	m ²	854,100	
				RAZEM	903,780
58 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	odcinek A - poszerzenie	54,0	m	54,000	
	odcinek A	365,0*2	m	730,000	
				RAZEM	784,000
59 d.2. 2	KNR 2-31 0511-02	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S)	m ²		
	odcinek A - poszerzenie	54,0*0,1	m ²	5,400	
	odcinek A	365,0*(0,1+0,1)	m ²	73,000	
				RAZEM	78,400
60 d.2. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²		
	odcinek A - poszerzenie	54,0*0,82	m ²	44,280	
	odcinek A	365,0*2,14	m ²	781,100	
				RAZEM	825,380
2.3	45112710-5	Trawniki po 0,5 m od obrzeży lub krawężników			
61 d.2. 3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.2. 3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2. 3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2. 3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + dowóz ziemi	m ³		
	przy obrzeżach	0,1*0,5*784,0	m ³	39,200	
				RAZEM	39,200
65 d.2. 3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
	przy obrzeżach	0,5*784,0	m ²	392,000	
				RAZEM	392,000
2.4	45233161-5	Wiata			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty (konstrukcja wykonana z zamkniętych profili stalowych ocynkowanych ogniowo zgodnie z norm. EN ISO 1461:1999 i malowanych proszkowo - kolor wg RAL wg zamówienia (średnia grubość powłoki malarskiej 70 um). Dach dwuspadowy symetryczny wykonany ze szkła hartowanego klejonego 66.2 przezroczystego. Wypełnienie ścian bocznych z blachy DX51DZ275 malowanych proszkowo - kolor wg RAL wg zamówienia (średnia grubość powłoki malarskiej 70 um). Siedzisko wykonane z drewna sosnowego, impregnowanego w kolorze teak. UWAGA: łączenie szyb na grzbiecie wiaty i na skosach wykonano silikonem szklarskim bezbarwnym). Wymiar wiaty w rzucie poziomym 4,6 m x 2,68 m, wysokość 2,55 m. Stopy fundamentowe żelbetowe	szt 1	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.5	45233161-5	Przejazd nr 1 i nr 2 z poręczami			
67 d.2. 5	kalk. własna	Wykonanie przejazdu nr 1 i nr 2 (wykonać w formie przepustów: jeden o śr. 800 mm, drugi o śr. 1200 mm, ze skrzydełkami betonowymi i poręczami obustronnymi, długość dopasować do szerokości ścieżki)	kpl. 1	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		ŚCIEŻKA ROWEROWA			
3.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
68 d.3. 0111-02 1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		1,387	km	1,387	
				RAZEM	1,387
69 d.3. 0108-05 1	KNNR-W 2-01 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie i wycinanie średniej gęstości krzaków i podszycia + koszt utylizacji	ha		
		0,44	ha	0,440	
				RAZEM	0,440
70 d.3. 0113-01 1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m ²		
		4402,000	m ²	4402,000	
				RAZEM	4402,000
71 d.3. 0108-06 1	KNNR 4-01	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III humus	m ³		
		660,3	m ³	660,300	
				RAZEM	660,300
72 d.3. 0108-08 1	KNNR 4-01	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m ³		
		660,3	m ³	660,300	
				RAZEM	660,300
73 d.3. 0721-01 1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5' cm	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
74 d.3. 0721-02 1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1' cm głębokości (ponad 5)	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3.2	45111200-0	Roboty ziemne			
75 d.3. 0101-01 2	KNNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m ²		
		3373,200	m ²	3373,200	
				RAZEM	3373,200
76 d.3. 0207-01 (2) 2	KNNR 2-01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 1,20' m ³	m ³		
		674,640	m ³	674,640	
				RAZEM	674,640
77 d.3. 0214-03 (3) 2	KNNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15' t	m ³		
		674,640	m ³	674,640	
				RAZEM	674,640
78 d.3. 0301-03 (1) 2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	m ³		
		2,750	m ³	2,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,750
79	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m ²		
d.3.	0103-03 (1)				
2		4234,800	m ²	4234,800	
				RAZEM	4234,800
80	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m ²		
d.3.	0503-01				
2		693,500	m ²	693,500	
				RAZEM	693,500
81	KNNR 1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm	m ²		
d.3.	0507-01				
2		693,500	m ²	693,500	
				RAZEM	693,500
82	KNNR 1	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1'cm humusu	m ²		
d.3.	0507-02	Krotność = 5			
2		693,500	m ²	693,500	
				RAZEM	693,500
3.3	45233162-2	Nawierzchnia, podbudowy			
83	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm	m ²		
d.3.	0112-01				
3		3374,200	m ²	3374,200	
				RAZEM	3374,200
84	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20'cm	m ²		
d.3.	0113-02				
3		3080,600	m ²	3080,600	
				RAZEM	3080,600
85	KNNR 6	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²		
d.3.	1005-07				
3		2964,000	m ²	2964,000	
				RAZEM	2964,000
86	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6'cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5't	m ²		
d.3.	0309-03 (3)				
3		2964,000	m ²	2964,000	
				RAZEM	2964,000
87	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1'km przewozu ponad 5'km, samochód do 5't (1)	t		
d.3.	0309-07 (1)	Krotność = 12			
3		444,600	t	444,600	
				RAZEM	444,600
88	KNNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - analogia	m ²		
d.3.	0114-07				
3		860,600	m ²	860,600	
				RAZEM	860,600
89	KNNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - analogia	m ²		
d.3.	0114-08	Krotność = 7			
3		860,600	m ²	860,600	
				RAZEM	860,600
90	KNNR 2-31	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7'dm3/m2 -analogia	mb		
d.3.	1003-05				
3		24	mb	24,000	
				RAZEM	24,000
3.4	45233162-2	Oznakowanie			
91	KNNR 2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy fundamentowe -analogia	m ³		
d.3.	0106-02				
4		0,768	m ³	0,768	
				RAZEM	0,768
92	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'50'mm	szt		
d.3.	0702-01 (1)				
4		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.3. 4	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.3. 4	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - tablica informacyjna z blachy stalowej ocynkowanej oklejonej folią z nadrukiem o wymiarach 120 cm x 100 cm na dwóch słupach stalowych ocynkowanych osadzonych w gruncie z obetonowaniem	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
3.5 45233162-2 Elementy małej architektury					
95 d.3. 5	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci z betonu architektonicznego z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.3. 5	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - ławka z oparciem (siedzisko i oparcie z desek drewnianych malowanych lakierobejcą, boki ławek z betonu architektonicznego)	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
97 d.3. 5	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - gablota informacyjna zewnętrzna zamykana z drzwiami przeszkłonymi z plexi, konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana o wymiarach ok. 120 cm x 100 cm na dwóch słupach stalowych ocynkowanych i malowanych osadzonych w gruncie z obetonowaniem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.3. 5	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż elementów małej architektury - stojak na rowery ze stali ocynkowanej, kotwiony do podłoża, pięcio-stanowiskowy	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
3.6 45233162-2 Roboty inne					
99 d.3. 6	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż trapów, element kompletny (trap o rozpiętości 7,0 m, posadowiony na dwóch przyczółkach żelbetowych, konstrukcja nośna z belek stalowych ocynkowanych, pomost z drena egzotycznego bangkirai impregnowanego olejem, szerokość pomostu w świetle balustrad 1,5 m, balustrady stalowe ocynkowane o wys. 1,1 m). Uwaga: trapy wykonać wg własnego projektu	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.3. 6	Kalkulacja in- dywidualna	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji - kalk. własna	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.3. 6	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu - ścieżka rowerowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Oznakowanie tymczasowe	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
2.	asfalt drogowy stały	kg	1511,6400		1511,6400	0,00	0,00	
3.	bednarka ocynkowana	m	170,4000		170,4000	0,00	0,00	
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszankabetonowa)	m ³	0,7795		0,7795	0,00	0,00	
5.	blachy z ołowiu	kg	0,8000		0,8000	0,00	0,00	
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	10,5742		10,5742	0,00	0,00	
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,2331		2,2331	0,00	0,00	
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0234		0,0234	0,00	0,00	
9.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	0,9060		0,9060	0,00	0,00	
10.	emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkozrównoważająca	kg	26,8800		26,8800	0,00	0,00	
11.	gabłota informacyjna zewnętrzna zamykana z drzwiami przeszklonymi z plexi, konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana o wymiarach ok. 120 cm x 100 cm na dwóch słupach stalowych ocynkowanych i malowanych osadzonych w gruncie z obetonowaniem	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
12.	grys kamienny	t	0,1968		0,1968	0,00	0,00	
13.	gwoździe budowlane	kg	0,1240		0,1240	0,00	0,00	
14.	kabel YAKXs 0,6/1kV 5x35' mm2 SE	m	187,2000		187,2000	0,00	0,00	
15.	kliniec kamienny	t	3,3030		3,3030	0,00	0,00	
16.	końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 16' mm2	szt	60,0000		60,0000	0,00	0,00	
17.	kostka brukowa gr. 6 cm - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary)	m ²	80,3600		80,3600	0,00	0,00	
18.	kostka brukowa gr. 8 cm - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²	846,0145		846,0145	0,00	0,00	
19.	kosz na śmieci z betonu architektonicznego z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
20.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x30 cm	m	308,0400		308,0400	0,00	0,00	
21.	ławka z oparciem (siedzisko i oparcie z desek drewnianych malowanych lakieroboją, boki ławek z betonu architektonicznego)	kpl	9,4500		9,4500	0,00	0,00	
22.	material do wykonania przejazdów nr 1 i nr 2 (wykonać w formie przepustów: jeden o śr. 800 mm, drugi o śr. 1200 mm, ze skrzydełkami betonowymi i poręczami obustronnymi, długość dopasować do szerokości ścieżki)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
23.	mielony kamień	t	18,1891		18,1891	0,00	0,00	
24.	mielony kamień łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	12,3066		12,3066	0,00	0,00	
25.	mieszanka betonowa B15	m ³	23,7690		23,7690	0,00	0,00	
26.	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ściernych - AC 11 S	t	444,6000		444,6000	0,00	0,00	
27.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	44,7551		44,7551	0,00	0,00	
28.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	45,8796		45,8796	0,00	0,00	
29.	nasiona traw	kg	19,1820		19,1820	0,00	0,00	
30.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	799,6800		799,6800	0,00	0,00	
31.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - ścieżka rowerowa	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - ścieżka wzdłuż drogi wojewódzkiej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
33.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - ul. Morwowa	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
34.	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	53,3520		53,3520	0,00	0,00	
35.	opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	34,4000		34,4000	0,00	0,00	
36.	piasek	m ³	4,3335		4,3335	0,00	0,00	
37.	piasek do betonów zwykły	m ³	6,1155		6,1155	0,00	0,00	
38.	piasek do betonów zwykłych	m ³	20,1600		20,1600	0,00	0,00	
39.	piasek drogowy	m ³	77,0462		77,0462	0,00	0,00	
40.	pospółka uziarnienie 0-63 mm	m ³	830,0532		830,0532	0,00	0,00	
41.	Rura Arot 110	m	187,2000		187,2000	0,00	0,00	
42.	Słup oświetleniowy 4 m kompletny	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
43.	Słupki drewniane iglaste Fi'70' mm	m ³	0,4022		0,4022	0,00	0,00	
44.	Słupki z rur stalowych Fi'50' mm	kg	65,4000		65,4000	0,00	0,00	
45.	stojak na rowery ze stali ocynkowanej, kotwiony do podłoża, pięcio-stanowiskowy	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
46.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,4400		1,4400	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
47.	tablica informacyjna z blachy stalowej ocynkowanej oklejonej folią z nadrukiem o wymiarach 120 cm x 100 cm na dwóch słupach stalowych ocynkowanych osadzonych w gruncie z obetonowaniem	kpl	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
48.	tablice znaków drogowych	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
49.	taśma polietylenowa	m	192,6000		192,6000	0,00	0,00	
50.	tluczeń kamienny niesortowany	t	601,0314		601,0314	0,00	0,00	
51.	tluczeń kamienny sortowany	t	21,9099		21,9099	0,00	0,00	
52.	tluczeń kamienny, 0-31,5 mm	t	1579,9313		1579,9313	0,00	0,00	
53.	trap o rozpiętości 7,0 m, posadowiony na dwóch przyczółkach żelbetowych, konstrukcja nośna z belek stalowych ocynkowanych, pomost z drena egzotycznego bangkirai impregnowanego olejem, szerokość pomostu w świetle balustrad 1,5 m, balustrady stalowe ocynkowane o wys. 1,1 m. Uwaga: trapy wykonać wg własnego projektu	kpl	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
54.	uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16 mm ²	szt	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
55.	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7,2000		7,2000	0,00	0,00	
56.	wiata z fundamentami (konstrukcja wykonana z zamkniętych profili stalowych ocynkowanych ogniowo zgodnie z norm. EN ISO 1461:1999 i malowanych proszkowo - kolor wg RAL wg zamówienia (średnia grubość powłoki malarskiej 70 um). Dach dwuspadowy symetryczny wykonany ze szkła hartowanego klejonego 66.2 przezroczystego. Wypełnienie ścian bocznych z blachy DX51DZ275 malowanych proszkowo - kolor wg RAL wg zamówienia (średnia grubość powłoki malarskiej 70 um). Siedzisko wykonane z drewna sosnowego, impregnowanego w kolorze teak. UWAGA: łączenie szyb na grzbiecie wiaty i na skosach wykonać silikonem szklarskim bezbarwnym). Wymiar wiaty w rzucie poziomym 4,6 m x 2,68 m, wysokość 2,55 m. Stopy fundamentowe żelbetowe	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
57.	woda	m ³	235,7690		235,7690	0,00	0,00	
58.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	72,1240		72,1240	0,00	0,00	
59.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	57,0150		57,0150	0,00	0,00	
60.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	36,1608	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,7920	0,00	0,00
3.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	1,6955	0,00	0,00
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	32,1224	0,00	0,00
5.	koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20`m3(1)	m-g	16,3938	0,00	0,00
6.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0,1853	0,00	0,00
7.	koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15`m3 (1)	m-g	13,4280	0,00	0,00
8.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25`m3 (1)	m-g	0,0480	0,00	0,00
9.	piaskarka samochodowa 5 t (1)	m-g	0,0960	0,00	0,00
10.	piła do cięcia kostki	m-g	24,5545	0,00	0,00
11.	piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	1,5216	0,00	0,00
12.	przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5` t	m-g	1,6000	0,00	0,00
13.	przyczepa do przewożenia kabli do 4` t	m-g	0,7920	0,00	0,00
14.	rozkładarka mas bitumicznych 3,50 m (2)	m-g	33,4932	0,00	0,00
15.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	6,5221	0,00	0,00
16.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	47,2371	0,00	0,00
17.	samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	4,8285	0,00	0,00
18.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	59,4519	0,00	0,00
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	86,9365	0,00	0,00
20.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	504,6249	0,00	0,00
21.	samochód skrzyniowy 2.5-4` t	m-g	0,4500	0,00	0,00
22.	samochód skrzyniowy pow. 10-15 t	m-g	6,3000	0,00	0,00
23.	skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500` dm3 z pompą ręczną	m-g	36,1608	0,00	0,00
24.	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000` dm3 (2)	m-g	0,0480	0,00	0,00
25.	spawarka	m-g	8,3200	0,00	0,00
26.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	43,2310	0,00	0,00
27.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	41,2908	0,00	0,00
28.	środek transportowy	m-g	2,0280	0,00	0,00
29.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,8735	0,00	0,00
30.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	349,4376	0,00	0,00
31.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	6,5221	0,00	0,00
32.	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	33,4932	0,00	0,00
33.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	17,3627	0,00	0,00
34.	walec wibracyjny samojezdny 7,50 t	m-g	29,0095	0,00	0,00
35.	wibrator powierzchniowy	m-g	127,6834	0,00	0,00
36.	żuraw samochodowy 4` t	m-g	1,8000	0,00	0,00
37.	żuraw samochodowy do 4` t (1)	m-g	0,7920	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł