
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych 596043S ul. Floriana, 596042S ul. Targowa w Ciężynie
ADRES INWESTYCJI : Ciężyna, Gmina Węgierska Górka
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 : 2016-07-26

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

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
2016-07-26

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa

Projekt zagospodarowania terenu polega na przebudowa dróg gminnych 596043S ul. Floriana oraz 596042S ul Targowa na łącznym odcinku 370 m w Ciężcinie. Wykonywane będą roboty budowlane w nawierzchni dróg, ciągów pieszo-jezdnych co wpłynie na uporządkowanie i skomunikowanie centrum miejscowości, a także zwiększy bezpieczeństwo pieszych. Obejmuje on również uatrakcyjnienie przestrzeni centrum Ciężciny poprzez przebudowę dróg z wykonaniem kanalizacji deszczowej z rur PP, wykonanie chodników z kostki brukowej (ul. Targowa) i granitowej (ul. Floriana). Projektowana kostka brukowa na powierzchni ciągów pieszych, to kostka o nawierzchni z domieszką piasku kwarcowego, wytrzymałością i odpornością na ścieranie oraz na mróz i sól, o wymiarach 20x20x8cm i 10,2x9,2x6cm oraz granitowa cieta o gr. 5, 8 i 18 cm. Obrzeża granitowe cięte i betonowe 30x8 kolor grafitowy oraz krawężniki granitowe cięte i betonowe 15x30 i typ najazdowy 15x30. Podbudowę pod kostkę brukową stanowić będą warstwy kruszywa zagęszczane mechanicznie. Składające się licząc od góry z 5-10 cm podsypki cementowo - piaskowej, podbudowie górnej 10 cm kruszywa łamanego frakcji 4-32 mm, podbudowie dolnej 15 cm kruszywa łamanego zagęszczanego mechanicznie. Nawierzchnia przebudowanej jezdni wykonana zostanie z następujących warstw: warstwa ścieralna gr. 4 cm - asfalt, warstwa wiążąca gr. 4 cm na ul. Targowej i 5 cm na ul. św. Floriana - asfalt - masa antykoleinowa, podbudowa z kruszywa łamanego na przekopach.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przebudowa dróg gminnych 596043S ul. Floriana, 596042S ul Targowa w Cięcynie				0,00
1.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
1.2	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe				0,00
1.3	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome				0,00
1.4	Kanalizacja deszczowa - ul. Targowa (od studzienki D1.7 do D1.13)				0,00
1.5	Nawierzchnia drogowa - ul. Targowa (asfalt)				0,00
1.6	Krawężniki drogowe - ul. Targowa (asfalt)				0,00
1.7	Trawniki (po 0,5 m od krawężników) - ul. Targowa (asfalt)				0,00
1.8	Nawierzchnia drogowa - ul. św. Floriana				0,00
1.9	Krawężniki drogowe - ul. św. Floriana				0,00
1.10	Chodnik i wysepki - ul. św. Floriana				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 dróg gminnych 596043S ul. Floriana, 596042S ul. Targowa w Cięcinie					
1		Przebudowa dróg gminnych 596043S ul. Floriana, 596042S ul Targowa w Cięcinie			
1.1	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe			
2		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1.	0702-01				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1.	0703-01				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.	0703-03				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.	0818-08				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome			
7		Projekt organizacji ruchu docelowego z uzgodnieniami	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.	0702-02				
3		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki drogowe na planszach z obwódkami fluorescencyjnymi III generacji	szt.		
d.1.	0703-01				
3		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie z mikrogranulkami odblaskowymi - przejścia dla pieszych w kolorze czerwono-białym (4 szt.)	m ²		
d.1.	0203-01				
3		3,0*5,5*2	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.1.	0706-02				
3		(0,12+0,12)*200,0	m ²	48,000	
		ul. św. Floriana		RAZEM	48,000
1.4		Kanalizacja deszczowa - ul. Targowa (od studzienki D1.7 do D1.13)			
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
4		2*182,0	m	364,000	
	kolektor główny o śr. 300 mm				
	przykanaliki o sr. 200 mm	2*(1,5+2,5+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+4,5+6,0)	m	57,000	
				RAZEM	421,000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*182,0	m ²	273,000	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(1,5+2,5+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+4,5+6,0)	m ²	28,500	
				RAZEM	301,500
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1.	0803-04	dalszy 1 cm grubości			
4		Krotność = 5			
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*182,0	m ²	273,000	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(1,5+2,5+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+4,5+6,0)	m ²	28,500	
				RAZEM	301,500
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie nawierzchni bitumicznej sprzymowanej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0109-11				
4		301,5*0,08	m ³	24,120	
				RAZEM	24,120
16	KNR-W 4-01	Wywiezienie nawierzchni bitumicznej sprzymowanej samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0109-12				
4		301,5*0,08	m ³	24,120	
				RAZEM	24,120
17	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0212-06				
4					
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,0*1,5*182,0	m ³	273,000	
	przykanaliki o śr. 200 mm	0,8*1,2*(1,5+2,5+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+4,5+6,0)	m ³	27,360	
				RAZEM	300,360
18	KNR-W 2-01	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ²		
d.1.	0506-05				
4					
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*182,0	m ²	109,200	
	przykanaliki o śr. 200 mm	0,5*(1,5+2,5+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+4,5+6,0)	m ²	14,250	
				RAZEM	123,450
19	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02				
4					
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*0,15*182,0	m ³	16,380	
	przykanaliki o śr. 200 mm	0,5*0,15*(1,5+2,5+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+4,5+6,0)	m ³	2,138	
				RAZEM	18,518
20	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	0524-02				
4		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0513-01				
4		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	0513-02				
4		-2*7	[0.5 m] stud.	-14,000	
				RAZEM	-14,000
23	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rury korugowane (karbowane) kanalizacji zewnętrznej PP SN10)	m		
d.1.	0408-03				
4					
	przykanaliki	(1,5+2,5+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+4,5+6,0)	m	28,500	
				RAZEM	28,500
24	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm (rury korugowane (karbowane) kanalizacji zewnętrznej PP SN10)	m		
d.1.	0408-05				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		182,0	m	182,000	
				RAZEM	182,000
25 d.1. 4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypanie rury pisakiem (15 cm ponad rury)	m ³		
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*(0,3+0,15)*182,0	m ³	49,140	
	przykanaliki o śr. 200 mm	0,5*(0,2+0,15)*(1,5+2,5+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+4,5+6,0)	m ³	4,988	
				RAZEM	54,128
26 d.1. 4	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
	podsyпка i zasyпка rur	18,518+54,128	m ³	72,646	
				RAZEM	72,646
27 d.1. 4	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów Krotność = 2	m ³		
	podsyпка i zasyпка rur	18,518+54,128	m ³	72,646	
				RAZEM	72,646
28 d.1. 4	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypianie wykopów	m ³		
		300,36-72,646	m ³	227,714	
				RAZEM	227,714
29 d.1. 4	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		300,36-72,646	m ³	227,714	
				RAZEM	227,714
1.5		Nawierzchnia drogowa - ul. Targowa (asfalt)			
30 d.1. 5	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - UWAGA: destrukcja zostanie wykorzystany na podbudowy drogowe	m ²		
	ul. Targowa - przyjęto 30% powierzchni jezdni	((191,0+49,0)*5,0)*0,3	m ²	360,000	
	zjazdu - sklep	2,5*10,0	m ²	25,000	
				RAZEM	385,000
31 d.1. 5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
32 d.1. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie po przekopach	m ²		
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*348,0	m ²	522,000	
				RAZEM	522,000
33 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - uzupełnienie po przekopach	m ²		
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*182,0	m ²	273,000	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(1,5+2,5+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+4,5+6,0)	m ²	28,500	
				RAZEM	301,500
34 d.1. 5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - uzupełnienie po przekopach Krotność = 2	m ²		
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*182,0	m ²	273,000	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(1,5+2,5+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+4,5+6,0)	m ²	28,500	
				RAZEM	301,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.1.	1004-06				
5					
	ul. Targowa	(191,0+49,0)*5,0	m ²	1200,000	
	zjazdu - sklep	2,5*10,0	m ²	25,000	
				RAZEM	1225,000
36	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.	1004-07				
5					
		1225	m ²	1225,000	
				RAZEM	1225,000
37	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - uzupełnienie po przekopach (odcinek przeznaczony do asfaltowania)	m ²		
d.1.	0310-01				
5		1225	m ²	1225,000	
				RAZEM	1225,000
38	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.	0310-05				
5		1225	m ²	1225,000	
				RAZEM	1225,000
39	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0310-06				
5		1225	m ²	1225,000	
				RAZEM	1225,000
1.6	Krawężniki drogowe - ul. Targowa (asfalt)				
40	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
6		35,0+25,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
41	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
6		60,0*0,3*0,2	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
42	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0109-11				
6					
	krawężnik	0,15*0,3*60,0	m ³	2,700	
	ławy	0,3*0,2*60,0	m ³	3,600	
				RAZEM	6,300
43	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0109-12				
6					
	krawężnik	0,15*0,3*60,0	m ³	2,700	
	ławy	0,3*0,2*60,0	m ³	3,600	
				RAZEM	6,300
44	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
6					
	zjazdu	(191,0+49,0)*2	m	480,000	
		-(10,0+8*6,0)	m	-58,000	
				RAZEM	422,000
45	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
6					
	zjazdu	(10,0+8*6,0)	m	58,000	
				RAZEM	58,000
46	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
6					
		0,3*0,2*(422,0+58,0)	m ³	28,800	
				RAZEM	28,800
1.7	45112710-5	Trawniki (po 0,5 m od krawężników) - ul. Targowa (asfalt)			
47	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.1.	0101-01				
7		1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
48	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				
7		1,0	m ³	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-21 d.1. 0101-05 7	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 1,0	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-21 d.1. 0218-01 7	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0,1*0,5*422,0	m ³ m ³	 21,100	
				RAZEM	21,100
51	KNR 2-21 d.1. 0401-01 7	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 0,5*422,0	m ² m ²	 211,000	
				RAZEM	211,000
1.8		Nawierzchnia drogowa - ul. św. Floriana			
52	KNR AT-03 d.1. 0102-01 8	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wy- wozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - UWAGA: destrukcja zostanie wy- korzystany na podbudowy drogowe (195,0*6,0)*0,3	m ² m ²	 351,000	
				RAZEM	351,000
53	KNR 2-31 d.1. 1406-05 8	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR 2-31 d.1. 1406-03 8	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
55	KNR 2-31 d.1. 1406-02 8	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
56	KNR 2-31 d.1. 1406-04 8	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągo- we 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
57	KNR 2-31 d.1. 1004-06 8	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 195,0*6,0	m ² m ²	 1170,000	
				RAZEM	1170,000
58	KNR 2-31 d.1. 1004-07 8	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1170,0	m ² m ²	 1170,000	
				RAZEM	1170,000
59	KNR 2-31 d.1. 0310-05 8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1170,0	m ² m ²	 1170,000	
				RAZEM	1170,000
60	KNR 2-31 d.1. 0310-06 8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 1170,0	m ² m ²	 1170,000	
				RAZEM	1170,000
1.9		Krawężniki drogowe - ul. św. Floriana			
61	KNR 2-31 d.1. 0813-03 9	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 195,0*2	m m	 390,000	
				RAZEM	390,000
62	KNR 2-31 d.1. 0812-03 9	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,3*0,2*195,0*2	m ³ m ³	 23,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23,400
63	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
d.1.	0109-11				
9	kraweznik	0,15*0,3*195,0*2	m ³	17,550	
	lawy	0,3*0,2*195,0*2	m ³	23,400	
				RAZEM	40,950
64	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km	m ³		
d.1.	0109-12				
9	kraweznik	0,15*0,3*195,0*2	m ³	17,550	
	lawy	0,3*0,2*195,0*2	m ³	23,400	
				RAZEM	40,950
65	KNR 2-31	Krawezniki kamienne wystajace o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWEZNIK GRANITOWY CIETY	m		
d.1.	0404-03				
9		195,0*2	m	390,000	
	zjazdy	-(6,0*3+10,0*2+20,0+14,0+12,0)	m	-84,000	
				RAZEM	306,000
66	KNR 2-31	Krawezniki kamienne wtopione o wymiarach 15x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWEZNIK GRANITOWY CIETY	m		
d.1.	0404-05				
9					
	zjazdy	(6,0*3+10,0*2+20,0+14,0+12,0)	m	84,000	
	wysepi	55,0+20,0	m	75,000	
				RAZEM	159,000
67	KNR 2-31	Krawezniki kamienne - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.	0404-07				
9		20,0+75,0	m	95,000	
				RAZEM	95,000
68	KNR 2-31	Lawa pod krawezniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
9		0,3*0,2*(306,0+159,0)	m ³	27,900	
				RAZEM	27,900
69	KNR 2-31	Lawa pod krawezniki - dodatek za wykonanie lawy betonowej na lukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.1.	0402-05				
9		0,3*0,2*(20,0+75,0)	m ³	5,700	
				RAZEM	5,700
1.10	45233161-5	Chodnik i wysepki - ul. sw. Floriana			
70	KNR 2-31	Rozebranie chodnikow, wysepki przystankowych i przejsci dla pieszych z plyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-02				
10		(195,0+195,0-55,0)*1,5	m ²	502,500	
				RAZEM	502,500
71	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypeinieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-03				
10		55,0*1,5	m ²	82,500	
				RAZEM	82,500
72	KNR 2-31	Rozebranie obrzezy 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
10		195,0+195,0	m	390,000	
				RAZEM	390,000
73	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
d.1.	0109-11				
10					
	plyty chodnikowe	502,5*0,07	m ³	35,175	
	kostki chodnikowe	82,5*0,08	m ³	6,600	
	obrzeza	0,08*0,3*390,0	m ³	9,360	
				RAZEM	51,135
74	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km	m ³		
d.1.	0109-12				
10					
	plyty chodnikowe	502,5*0,07	m ³	35,175	
	kostki chodnikowe	82,5*0,08	m ³	6,600	
	obrzeza	0,08*0,3*390,0	m ³	9,360	
				RAZEM	51,135

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.	0102-05				
10	chodnik	(195,0+195,0)*1,4	m ²	546,000	
	wyseпки	8,0*(50,0+10,0)/2+5,0*12,0	m ²	300,000	
				RAZEM	846,000
76	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.	0102-06	Krotność = 3			
10	chodnik	(195,0+195,0)*1,4	m ²	546,000	
	wyseпки	8,0*(50,0+10,0)/2+5,0*12,0	m ²	300,000	
				RAZEM	846,000
77	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0208-06				
10		846,0*0,25	m ³	211,500	
				RAZEM	211,500
78	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		
d.1.	0210-04	Krotność = 2			
10		846,0*0,25	m ³	211,500	
				RAZEM	211,500
79	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
10	chodnik	(195,0+195,0)*1,4	m ²	546,000	
	wyseпки	8,0*(50,0+10,0)/2+5,0*12,0	m ²	300,000	
				RAZEM	846,000
80	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
10		846,0	m ²	846,000	
				RAZEM	846,000
81	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
10		846,0	m ²	846,000	
				RAZEM	846,000
82	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			
10		846,0	m ²	846,000	
				RAZEM	846,000
83	KNR 2-31	Obrzeża granitowe cięte o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
10		195,0+195,0+12,0+50	m	452,000	
				RAZEM	452,000
84	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki granitowej ciętej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0302-04				
10	chodnik	(195,0+195,0)*(0,25+0,25)	m ²	195,000	
				RAZEM	195,000
85	KNR 2-31	Chodniki z płyt granitowych ciętych o wymiarach 30x30x5 cm (powierzchnia płomieniowana) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03				
10	chodnik	(195,0+195,0)*0,9	m ²	351,000	
				RAZEM	351,000
86	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki granitowej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0302-03				
10	wyseпки	8,0*(50,0+10,0)/2+5,0*12,0	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2002
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	WACETOB wyd.III 2000
5	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
6	WACETOB wyd.I 1997
7	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
8	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996
9	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	1221,4500		1221,4500	0,00	0,00	
2.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	63,0000		63,0000	0,00	0,00	
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	27,3894		27,3894	0,00	0,00	
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,4219		0,4219	0,00	0,00	
5.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	2,2680		2,2680	0,00	0,00	
6.	farba chlorokauczukowa	dm ³	18,8640		18,8640	0,00	0,00	
7.	gruz	m ³	0,3150		0,3150	0,00	0,00	
8.	gwoździe budowlane	kg	2,3300		2,3300	0,00	0,00	
9.	kostka granitowa cięta o wym. 8/8 cm i gr. 8 cm	t	35,2950		35,2950	0,00	0,00	
10.	kostka granitowa rzędowa o wym. 15/17 cm i gr. 18 cm	t	138,9000		138,9000	0,00	0,00	
11.	krawężnik granitowy cięty 15x30 cm	m	469,6500		469,6500	0,00	0,00	
12.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	430,4400		430,4400	0,00	0,00	
13.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x30 cm	m	59,1600		59,1600	0,00	0,00	
14.	krąg betonowy ściekowy o śr. 500mm (z odpływem PVC o śr. 200 mm o wys. 300 mm)	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
15.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
16.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm - dno studni z kinetą i przejściami szczelnymi do rury PP karbowanej o śr. 300 mm	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
17.	masa chemoutwardzalna do malowania przejścia dla pieszych	kg	127,0500		127,0500	0,00	0,00	
18.	miał kamienny	t	16,4092		16,4092	0,00	0,00	
19.	mieszanka betonowa B15	m ³	62,8250		62,8250	0,00	0,00	
20.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	3,2900		3,2900	0,00	0,00	
21.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	1,6240		1,6240	0,00	0,00	
22.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	121,8875		121,8875	0,00	0,00	
23.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	274,1250		274,1250	0,00	0,00	
24.	mikrokulki odblaskowe	kg	8,2500		8,2500	0,00	0,00	
25.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm (o wys. 300 mm)	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
26.	nasiona traw	kg	4,2200		4,2200	0,00	0,00	
27.	obrzeża granitowe cięte 30x8 cm	m	461,0400		461,0400	0,00	0,00	
28.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
29.	olej napędowy	kg	43,1100		43,1100	0,00	0,00	
30.	osadniki betonowe śr. 500 mm (dno studni bez odpływu o wys. 300 mm)	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
31.	piasek	m ³	96,4511		96,4511	0,00	0,00	
32.	piasek do betonów zwykły	m ³	15,4890		15,4890	0,00	0,00	
33.	piasek drogowy	m ³	6,3949		6,3949	0,00	0,00	
34.	piasek na podsypkę	m ³	88,6281		88,6281	0,00	0,00	
35.	pierścienie odciążające żelbetowe do studni o śr. 500 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
36.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
37.	pierścienie wyrównawcze żelbetowe o śr. 600 mm do zwężki do studni o śr. 1000 mm (różne wysokości w zależności od potrzeb)	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
38.	płyty granitowe cięte o wymiarach 30x30x5 cm (powierzchnia płomieniowana)	m ²	361,5300		361,5300	0,00	0,00	
39.	projekt organizacji ruchu docelowego z uzgodnieniami	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
40.	projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
41.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	6,0480		6,0480	0,00	0,00	
42.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	12,8700		12,8700	0,00	0,00	
43.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	28,8400		28,8400	0,00	0,00	
44.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	15,6100		15,6100	0,00	0,00	
45.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 200 mm - rury korugowane (karbowane) PP SN10	m	29,0700		29,0700	0,00	0,00	
46.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 300 mm - rury korugowane (karbowane) PP SN10	m	185,6400		185,6400	0,00	0,00	
47.	słupki z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
48.	słupki z rur stalowych o śr. 70 mm ocynkowane do znaków drogowych	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
49.	stopnie wjazdowe żeliwne	szt.	32,2000		32,2000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
50.	tablice znaków drogowych (na czas prowadzenia robót)	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
51.	tablice znaków drogowych znaki drogowe na planszach z obwódkami fluorescencyjnymi III generacji	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
52.	łuczeń kamienny niesortowany	t	678,6824		678,6824	0,00	0,00	
53.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
54.	woda	m ³	140,8973		140,8973	0,00	0,00	
55.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
56.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,2100		0,2100	0,00	0,00	
57.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	22,1550		22,1550	0,00	0,00	
58.	zwężka o wys. 500 mm o śr. 1000 mm/600 mm na kręgi betonowe o śr. 1000 mm	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
59.	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	m-g	33,2905	0,00	0,00
2.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	8,8320	0,00	0,00
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	48,5827	0,00	0,00
4.	malowarka do znakowania dróg	m-g	1,1136	0,00	0,00
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	48,4150	0,00	0,00
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	28,8775	0,00	0,00
7.	rozsiewacz mikrokulek odblaskowych	m-g	7,2600	0,00	0,00
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7,0214	0,00	0,00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,1136	0,00	0,00
10.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	25,7600	0,00	0,00
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	133,8729	0,00	0,00
12.	samochód skrzyniowy	m-g	4,8282	0,00	0,00
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	13,2300	0,00	0,00
14.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	9,3600	0,00	0,00
15.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	29,2190	0,00	0,00
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	97,4061	0,00	0,00
17.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	12,1648	0,00	0,00
18.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	4,0715	0,00	0,00
19.	środek transportowy	m-g	7,2600	0,00	0,00
20.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,6378	0,00	0,00
21.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	114,1786	0,00	0,00
22.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	28,8775	0,00	0,00
23.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	36,6318	0,00	0,00
24.	wózek z ręcznym aplikatorem mas chemoutwardzalnych (plastomarker)	m-g	7,2600	0,00	0,00
25.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	49,4135	0,00	0,00
26.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	7,0591	0,00	0,00
27.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	14,5600	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł