
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 drogi powiatowej DP-S1435 na odcinku 843 m ul. Jana Pawła II w Cięcinie
ADRES INWESTYCJI : Cięcina, 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

Projekt zagospodarowania terenu polega na przebudowa drogi powiatowej DP-S1435 na odcinku 843 m w ciągu ul. Jana Pawła II w Cięciny (na odcinku pomiędzy skrzyżowaniami z ul. Graniczną i ul. Spokojną) . Wykonywane będą roboty budowlane w nawierzchni dróg, ciągów pieszo-jezdných co wpłynie na uporządkowanie i skomunikowanie centrum miejscowości, a także zwiększy bezpieczeństwo pieszych. Obejmuje on również uatrakcyjnienie przestrzeni centrum Cięciny poprzez przebudowę dróg z wykonaniem kanalizacji deszczowej z rur PP, wykonanie chodników z kostki brukowej. 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. Obrzeża betonowe 30x8 kolor grafitowy oraz krawężniki 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 - asfalt - masa antykoleinowa, podbudowa z kruszywa łamanego na przekopach.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przebudowa drogi powiatowej DP-S1435 na odcinku 843 m ul. Jana Pawła II w Cięcinie				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. Jana Pawła II				0,00
1.5	Nawierzchnia drogowa - ul. Jana Pawła II				0,00
1.6	Krawężniki drogowe - ul. Jana Pawła II				0,00
1.7	Chodnik - ul. Jana Pawła II				0,00
1.8	Trawniki (po 0,5 m od obrzeży i krawężników) - ul. Jana Pawła II				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 drogi powiatowej DP-S1435 na odcinku 843 m ul. Jana Pawła II w Cięcinie					
1		Przebudowa drogi powiatowej DP-S1435 na odcinku 843 m ul. Jana Pawła II 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		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.	0703-03				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.	0818-08				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
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		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 2-31	p.a. Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - Lustro drogowe typ U-18 o śr. 60 cm z siatką zabezpieczającą	szt.		
d.1.	0703-01				
3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	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	3,0*5,5*4	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
12	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.1.	0706-02	(0,12+0,12)*885,0	m ²	212,400	
	ul. Jana Pawła II			RAZEM	212,400
1.4		Kanalizacja deszczowa - ul. Jana Pawła II			
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
4		2*13,5	m	27,000	
	kolektor główny o śr. 300 mm				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przykanaliki o sr. 200 mm	2*(4,0+8,5+2,0+9,0+1,5+9,0+8,0+2,0+7,0+2,0+7,0+3,0+8,5+4,5+1,5+7,5+6,5+ 1,5+6,5+2,0+7,0+2,5+6,5+2,5+6,5+2,5+7,0+4,0)	m	280,000	
				RAZEM	307,000
14 d.1. 4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*13,5	m ²	20,250	
	przykanaliki o sr. 200 mm	1,0*(4,0+8,5+2,0+9,0+1,5+9,0+8,0+2,0+7,0+2,0+7,0+3,0+8,5+4,5+1,5+7,5+ 6,5+1,5+6,5+2,0+7,0+2,5+6,5+2,5+6,5+2,5+7,0+4,0)	m ²	140,000	
				RAZEM	160,250
15 d.1. 4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²		
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*13,5	m ²	20,250	
	przykanaliki o sr. 200 mm	1,0*(4,0+8,5+2,0+9,0+1,5+9,0+8,0+2,0+7,0+2,0+7,0+3,0+8,5+4,5+1,5+7,5+ 6,5+1,5+6,5+2,0+7,0+2,5+6,5+2,5+6,5+2,5+7,0+4,0)	m ²	140,000	
				RAZEM	160,250
16 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie nawierzchni bitumicznej sprzymowanej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		160,25*0,1	m ³	16,025	
				RAZEM	16,025
17 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie nawierzchni bitumicznej sprzymowanej samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		160,25*0,1	m ³	16,025	
				RAZEM	16,025
18 d.1. 4	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,0*1,5*410,0	m ³	615,000	
	przykanaliki o sr. 200 mm	0,8*1,2*(4,0+8,5+2,0+9,0+1,5+9,0+8,0+2,0+7,0+2,0+7,0+3,0+8,5+4,5+1,5+ 7,5+6,5+1,5+6,5+2,0+7,0+2,5+6,5+2,5+6,5+2,5+7,0+4,0)	m ³	134,400	
				RAZEM	749,400
19 d.1. 4	KNR-W 2-01 0506-05	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ²		
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*410,0	m ²	246,000	
	przykanaliki o sr. 200 mm	0,5*(4,0+8,5+2,0+9,0+1,5+9,0+8,0+2,0+7,0+2,0+7,0+3,0+8,5+4,5+1,5+7,5+ 6,5+1,5+6,5+2,0+7,0+2,5+6,5+2,5+6,5+2,5+7,0+4,0)	m ²	70,000	
				RAZEM	316,000
20 d.1. 4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*0,15*410,0	m ³	36,900	
	przykanaliki o sr. 200 mm	0,5*0,15*(4,0+8,5+2,0+9,0+1,5+9,0+8,0+2,0+7,0+2,0+7,0+3,0+8,5+4,5+1,5+ 7,5+6,5+1,5+6,5+2,0+7,0+2,5+6,5+2,5+6,5+2,5+7,0+4,0)	m ³	10,500	
				RAZEM	47,400
21 d.1. 4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
22 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		16	stud.	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.1. 4	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2*16	[0.5 m] stud.	-32,000	
				RAZEM	-32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	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	(4,0+8,5+2,0+9,0+1,5+9,0+8,0+2,0+7,0+2,0+7,0+3,0+8,5+4,5+1,5+7,5+6,5+1,5+6,5+2,0+7,0+2,5+6,5+2,5+6,5+2,5+7,0+4,0)	m	140,000	
				RAZEM	140,000
25	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		410,0	m	410,000	
				RAZEM	410,000
26	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypanie rury pisakiem (15 cm ponad rury)	m ³		
d.1.	0511-04				
4	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*(0,3+0,15)*410,0	m ³	110,700	
	przykanaliki o śr. 200 mm	0,5*(0,2+0,15)*(4,0+8,5+2,0+9,0+1,5+9,0+8,0+2,0+7,0+2,0+7,0+3,0+8,5+4,5+1,5+7,5+6,5+1,5+6,5+2,0+7,0+2,5+6,5+2,5+6,5+2,5+7,0+4,0)	m ³	24,500	
				RAZEM	135,200
27	KNR-W 2-01	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		
d.1.	0208-06				
4	podsyпка i zasypka rur	47,4+135,2	m ³	182,600	
				RAZEM	182,600
28	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
d.1.	0210-02				
4	podsyпка i zasypka rur	Krotność = 2 47,4+135,2	m ³	182,600	
				RAZEM	182,600
29	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypanie wykopów	m ³		
d.1.	0212-06				
4		749,4-182,6	m ³	566,800	
				RAZEM	566,800
30	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-03				
4		749,4-182,6	m ³	566,800	
				RAZEM	566,800
31	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - wylot brzegowy	m ³		
d.1.	0530-03				
4		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-18	p.a. Osadzenie klapy zwrotnej na wylocie brzegowym o śr. 300 mm	szt.		
d.1.	0529-01				
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m - wylot brzegowy	m ³		
d.1.	0401-11				
4		5,0*4,0*0,8	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
34	KNR 2-11	Zalanie kamienia zaprawą cementową M2	m ³		
d.1.	0413-05				
4		5,0*4,0*0,8	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
1.5	Nawierzchnia drogowa - ul. Jana Pawła II				
35	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - UWAGA: destrukta zostanie wykorzystany na podbudowy drogowe	m ²		
d.1.	0102-01				
5	ul. Jana Pawła II - przyjęto 30% powierzchni jezdni zjazd - ul. Graniczna	(885,0*6,0+105,0*2,0)*0,3	m ²	1656,000	
		(6,0+6,0)*2,5	m ²	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zjazd - łącznik do ul. Św. Katarzyny	12,0*2,5	m ²	30,000	
	zjazd - ul. Spokojna	6,0*2,5	m ²	15,000	
				RAZEM	1731,000
36	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.	1406-05				
5		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
5		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.	1406-02				
5		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
39	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe	szt.		
d.1.	1406-04				
5		10	szt.	10	
				RAZEM	10
40	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie po przekopach	m ²		
d.1.	0114-05				
5					
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*13,5	m ²	20,250	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(4,0+8,5+2,0+9,0+1,5+9,0+8,0+2,0+7,0+2,0+7,0+3,0+8,5+4,5+1,5+7,5+6,5+1,5+6,5+2,0+7,0+2,5+6,5+2,5+6,5+2,5+7,0+4,0)	m ²	140,000	
				RAZEM	160,250
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - uzupełnienie po przekopach	m ²		
d.1.	0114-07				
5					
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*13,5	m ²	20,250	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(4,0+8,5+2,0+9,0+1,5+9,0+8,0+2,0+7,0+2,0+7,0+3,0+8,5+4,5+1,5+7,5+6,5+1,5+6,5+2,0+7,0+2,5+6,5+2,5+6,5+2,5+7,0+4,0)	m ²	140,000	
				RAZEM	160,250
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - uzupełnienie po przekopach	m ²		
d.1.	0114-08				
5					
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*13,5	m ²	20,250	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(4,0+8,5+2,0+9,0+1,5+9,0+8,0+2,0+7,0+2,0+7,0+3,0+8,5+4,5+1,5+7,5+6,5+1,5+6,5+2,0+7,0+2,5+6,5+2,5+6,5+2,5+7,0+4,0)	m ²	140,000	
				RAZEM	160,250
43	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.1.	1004-06				
5					
	ul. Jana Pawła II	(885,0*6,0+105,0*2,0)	m ²	5520,000	
	zjazd - łącznik do ul. Św. Katarzyny	12,0*2,5	m ²	30,000	
	zjazd - ul. Spokojna	6,0*2,5	m ²	15,000	
				RAZEM	5565,000
44	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.	1004-07				
5		5565	m ²	5565,000	
				RAZEM	5565,000
45	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01				
5		5565	m ²	5565,000	
				RAZEM	5565,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.	0310-05				
5		5565	m ²	5565,000	
				RAZEM	5565,000
47	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		5565	m ²	5565,000	
				RAZEM	5565,000
1.6		Krawężniki drogowe - ul. Jana Pawła II			
48	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
6		885,0+270,0+72,0+15,0+48,0	m	1290,000	
	ul. Jana Pawła II				
	ul. Targowa	-20,0+2,5+5,0	m	-12,500	
	od ul. św. Floriana do łącznika do ul. Św. Katarzyny	-258,0	m	-258,000	
				RAZEM	1019,500
49	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
6		1019,5*0,3*0,2	m ³	61,170	
				RAZEM	61,170
50	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0109-11				
6		0,15*0,3*1019,5	m ³	45,878	
	krawężnik	0,3*0,2*1019,5	m ³	61,170	
	ławy			RAZEM	107,048
51	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0109-12				
6		0,15*0,3*1019,5	m ³	45,878	
	krawężnik	0,3*0,2*1019,5	m ³	61,170	
	ławy			RAZEM	107,048
52	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIK GRANITOWY CIĘTY	m		
d.1.	0404-03				
6		165,0	m	165,000	
	zjazdy	-(6,0+10,0)	m	-16,000	
				RAZEM	149,000
53	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIK GRANITOWY CIĘTY	m		
d.1.	0404-05				
6		6,0+10,0	m	16,000	
	zjazdy			RAZEM	16,000
54	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
6		885,0+885,0	m	1770,000	
	zjazdy	-(30,0+32*6,0+85,0)	m	-307,000	
	ul. Targowa	-20,0+2,5+5,0	m	-12,500	
	ul. św. Floriana	-60,0	m	-60,000	
	łącznik do ul. Św. Katarzyny	-15,0+3,0+3,0	m	-9,000	
	wjazd do restauracji	-(16,0+14,0)+(3,0+3,0)*2	m	-18,000	
	krawężniki granitowe	-(149,0)	m	-149,000	
				RAZEM	1214,500
55	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
6		(30,0+32,0*6,0+85,0)	m	307,000	
	zjazdy	-(16,0)	m	-16,000	
	krawężniki granitowe			RAZEM	291,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
6		0,3*0,2*(149,0+16,0+1214,5+291,0)	m ³	100,230	
				RAZEM	100,230
1.7	45233161-5	Chodnik - ul. Jana Pawła II			
57	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-02				
7		1,5*265,0+2,0*(20,0+130,0)+3,5*110,0+2,5*65,0	m ²	1245,000	
				RAZEM	1245,000
58	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
7		265,0+(20,0+130,0)+110,0+65,0	m	590,000	
				RAZEM	590,000
59	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0109-11				
7		1245,0*0,07	m ³	87,150	
	płyty chodnikowe				
	obrzeża	0,08*0,3*590,0	m ³	14,160	
				RAZEM	101,310
60	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0109-12				
7		1245,0*0,07	m ³	87,150	
	płyty chodnikowe				
	obrzeża	0,08*0,3*590,0	m ³	14,160	
				RAZEM	101,310
61	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.	0102-05				
7		1,5*265,0+2,0*(20,0+165,0+195,0)+3,5*110,0+2,5*65,0	m ²	1705,000	
				RAZEM	1705,000
62	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				
7		Krotność = 3 1,5*265,0+2,0*(20,0+165,0+195,0)+3,5*110,0+2,5*65,0	m ²	1705,000	
				RAZEM	1705,000
63	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				
7		1705,0*0,25	m ³	426,250	
				RAZEM	426,250
64	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-04				
7		Krotność = 2 1705,0*0,25	m ³	426,250	
				RAZEM	426,250
65	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
7		1,5*265,0+2,0*(20,0+165,0+195,0)+3,5*110,0+2,5*65,0	m ²	1705,000	
				RAZEM	1705,000
66	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
7		1705,0	m ²	1705,000	
				RAZEM	1705,000
67	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
7		1705,0	m ²	1705,000	
				RAZEM	1705,000
68	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-08				
7		Krotność = 2 1705,0	m ²	1705,000	
				RAZEM	1705,000
69	KNR 2-31	Obrzeża granitowe cięte o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
7		165,0	m	165,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	165,000
70	KNR 2-31 d.1. 0407-05 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 265,0+(20,0+165,0+195,0)+110,0+65,0 -165,0	m m m	 820,000 -165,000	
	obrzeża granitowe				
				RAZEM	655,000
71	KNR 2-31 d.1. 0302-04 7	Nawierzchnia z kostki granitowej ciętej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 165,0*(0,4+0,4)	m ² m ²	 132,000	
	chodnik				
				RAZEM	132,000
72	KNR 2-31 d.1. 0502-03 7	Chodniki z płyt granitowych ciętych o wymiarach 30x30x5 cm (powierzchnia płomieniowana) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 165,0*1,2	m ² m ²	 198,000	
	chodnik				
				RAZEM	198,000
73	KNR 2-31 d.1. 0511-02 7	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) (0,1+0,1)*(820,0-165,0)	m ² m ²	 131,000	
				RAZEM	131,000
74	KNR 2-31 d.1. 0511-03 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit) 1,5*265,0+2,0*(20,0+165,0+195,0)+3,5*110,0+2,5*65,0 -(0,1+0,1)*(820,0-165,0) -(132,0+198,0)	m ² m ² m ² m ²	 1705,000 -131,000 -330,000	
	nawierzchnia z granitu				
				RAZEM	1244,000
1.8	45112710-5	Trawniki (po 0,5 m od obrzeży i krawężników) - ul. Jana Pawła II			
75	KNR 2-21 d.1. 0101-01 8	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 3,0	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
76	KNR 2-21 d.1. 0101-04 8	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 3,0	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
77	KNR 2-21 d.1. 0101-05 8	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 3,0	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR 2-21 d.1. 0218-01 8	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0,1*0,5*820,0	m ³ m ³	 41,000	
				RAZEM	41,000
79	KNR 2-21 d.1. 0401-01 8	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 0,5*820,0	m ² m ²	 410,000	
				RAZEM	410,000

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	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
9	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996
10	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	567,6300		567,6300	0,00	0,00	
2.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	553,7175		553,7175	0,00	0,00	
3.	kostka brukowa gr. 8 cm - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²	1275,1000		1275,1000	0,00	0,00	
4.	tluczeń kamienny niesortowany	t	989,1421		989,1421	0,00	0,00	
5.	plyt granitowe cięte o wymiarach 30x30x5 cm (powierzchnia płomieniowana)	m ²	203,9400		203,9400	0,00	0,00	
6.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 300 mm - rury korugowane (karbowane) PP SN10	m	418,2000		418,2000	0,00	0,00	
7.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1238,7900		1238,7900	0,00	0,00	
8.	mieszanka betonowa B15	m ³	113,1672		113,1672	0,00	0,00	
9.	kostka granitowa cięta o wym. 8/8 cm i gr. 8 cm	t	23,8920		23,8920	0,00	0,00	
10.	krawężnik granitowy cięty 15x30 cm	m	166,6500		166,6500	0,00	0,00	
11.	piasek na podsypkę	m ³	222,7720		222,7720	0,00	0,00	
12.	obrzeża granitowe cięte 30x8 cm	m	168,3000		168,3000	0,00	0,00	
13.	wpusy uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
14.	piasek drogowy	m ³	131,4300		131,4300	0,00	0,00	
15.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	668,1000		668,1000	0,00	0,00	
16.	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	134,2750		134,2750	0,00	0,00	
17.	asfalt drogowy D200	kg	2838,1500		2838,1500	0,00	0,00	
18.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x30 cm	m	296,8200		296,8200	0,00	0,00	
19.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
20.	kręgi betonowe wys. 500 mm o śr. 1000 mm - dno studni z kietą i przejściami szczelnymi do rury PP karbowanej o śr. 300 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	16,1758		16,1758	0,00	0,00	
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	16,0875		16,0875	0,00	0,00	
23.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
24.	zwężka o wys. 500 mm o śr. 1000 mm/600 mm na kręgi betonowe o śr. 1000 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
25.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	43,0500		43,0500	0,00	0,00	
26.	masa chemoutwardzalna do malowania przejścia dla pieszych	kg	254,1000		254,1000	0,00	0,00	
27.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 200 mm - rury korugowane (karbowane) PP SN10	m	142,8000		142,8000	0,00	0,00	
28.	farba chlorokauczukowa	dm ³	83,4732		83,4732	0,00	0,00	
29.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m ³	16,4000		16,4000	0,00	0,00	
30.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	4,0092		4,0092	0,00	0,00	
31.	piasek	m ³	39,5809		39,5809	0,00	0,00	
32.	kręgi betonowe wys. 500 mm o śr. 1000 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
33.	projekt organizacji ruchu docelowego z uzgodnieniami	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
34.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
35.	osadniki betonowe śr. 500 mm (dno studni bez odpływu o wys. 300 mm)	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
36.	pierścienie odciążające żelbetowe do studni o śr. 500 mm	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
37.	tablice znaków drogowych znaki drogowe na planszach z obwódkami fluoroscencyjnymi III generacji	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
38.	lustro drogowe typ U-18 o śr. 60 cm z siatką zabezpieczającą	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
39.	piasek do betonów zwykły	m ³	27,6221		27,6221	0,00	0,00	
40.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	7,5200		7,5200	0,00	0,00	
41.	krąg betonowy ściekowy o śr. 500mm (z odpływem PVC o śr. 200 mm o wys. 300 mm)	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
42.	mielony kamienny	t	26,6731		26,6731	0,00	0,00	
43.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm (o wys. 300 mm)	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
44.	zaprawa cementowa	m ³	4,6560		4,6560	0,00	0,00	
45.	kłapa zwrotna na wylocie brzegowym o śr. 300 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
46.	projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
47.	słupki z rur stalowych o śr. 70 mm ocynkowane do znaków drogowych	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
48.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	3,7120		3,7120	0,00	0,00	
49.	woda	m³	209,8222		209,8222	0,00	0,00	
50.	pierścienie wyrównawcze żelbetowe o śr. 600 mm do zwężki do studni o śr. 1000 mm (różne wysokości w zależności od potrzeb)	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
51.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0,7390		0,7390	0,00	0,00	
52.	olej napędowy	kg	100,1700		100,1700	0,00	0,00	
53.	tablice znaków drogowych (na czas prowadzenia robót)	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
54.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	73,6000		73,6000	0,00	0,00	
55.	mikrokulki odbłaskowe	kg	16,5000		16,5000	0,00	0,00	
56.	słupki z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
57.	nasiona traw	kg	8,2000		8,2000	0,00	0,00	
58.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	65,9200		65,9200	0,00	0,00	
59.	rozcieńczalnik do wyrobów chloroekauczkowych	dm³	26,7624		26,7624	0,00	0,00	
60.	pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,0600		0,0600	0,00	0,00	
61.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm³	25,7400		25,7400	0,00	0,00	
62.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,1900		0,1900	0,00	0,00	
63.	zaprawa cementowa M 7	m³	0,4900		0,4900	0,00	0,00	
64.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	35,6800		35,6800	0,00	0,00	
65.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	196,0000		196,0000	0,00	0,00	
66.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0,0350		0,0350	0,00	0,00	
67.	gwoździe budowlane	kg	4,1220		4,1220	0,00	0,00	
68.	gruz	m³	0,6300		0,6300	0,00	0,00	
69.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m³	0,0180		0,0180	0,00	0,00	
70.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	80,6925	0,00	0,00
2.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	268,0615	0,00	0,00
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	205,4777	0,00	0,00
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	113,0012	0,00	0,00
5.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	80,6925	0,00	0,00
6.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	20,7720	0,00	0,00
7.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	67,8930	0,00	0,00
8.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	73,8265	0,00	0,00
9.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	60,5850	0,00	0,00
10.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	77,3535	0,00	0,00
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	25,6456	0,00	0,00
12.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	112,9482	0,00	0,00
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	33,2800	0,00	0,00
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	195,7800	0,00	0,00
15.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	30,2400	0,00	0,00
16.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	29,7400	0,00	0,00
17.	piła do cięcia kostki	m-g	37,6500	0,00	0,00
18.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	35,3050	0,00	0,00
19.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	124,2380	0,00	0,00
20.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10,4454	0,00	0,00
21.	środek transportowy	m-g	14,5200	0,00	0,00
22.	samochód skrzyniowy	m-g	11,6650	0,00	0,00
23.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	9,4605	0,00	0,00
24.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7,3315	0,00	0,00
25.	malowarka do znakowania dróg	m-g	4,9277	0,00	0,00
26.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,1187	0,00	0,00
27.	wózek z ręcznym aplikatorem mas chemoutwardzalnych (plastomarker)	m-g	14,5200	0,00	0,00
28.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	17,5708	0,00	0,00
29.	rozsiewacz mikrokulek odblaskowych	m-g	14,5200	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł