
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 gminnej 596173S ul. Szkolna w Żabnicy
ADRES INWESTYCJI : Żabnica, 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 budowie infrastruktury i komunikacji drogowej w zakresie nawierzchni dróg, ciągów pieszo-jezdnych co wpłynie na uporządkowanie i skomunikowanie centrum miejscowości, a także zwiększy bezpieczeństwo pieszych. Jak również uatrakcyjni przestrzeń centrum Żabnicy.

Nawierzchnia przebudowanej drogi na odcinku 210,0 m, zostanie wykonana z warstw:

- uzupełnienie podbudów drogi warstwami z kruszywa zagęszczane mechanicznie składające się licząc od góry z 5-10 cm
- warstwa ścieralna gr. 4 cm - asfalt
- warstwa wiążąca gr. 4 cm - asfalt - masa antykoleinowa (na poszerzeniach i przekopach)

Wymianę nawierzchni asfaltowej zaznaczonych na rysunkach dróg wykonać wraz z wzmocnieniem podbudowy.

W ramach projektu zostanie wykonana kanalizacja deszczowej.

Dodatkowo przy wykonywanych krawężnikach drogowych zaprojektowano pas

z pojedynczych szlachetnych kostek brukowych stylizowanych na naturalny granit z płukaną powierzchnią z dodatkiem kamienia naturalnego, naturalną profilowaną powierzchnią

o podwyższonej wytrzymałości i odporność na ścieranie dodatkowo hydrofobizowaną - redukcją wykwyty wapienne i odporną na mróz i sól, kolor jasnoszary kombiforma - grubość 6 cm o wymiarach ok. 10x10cm. Krawężniki betonowe 30x15 i typ najazdowy 22x 15.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przebudowa drogi gminnej 596173S ul. Szkolna w Żabnicy				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. Szkolna				0,00
1.5	Nawierzchnia drogowa - ul. Szkolna				0,00
1.6	Krawężniki drogowe - ul. Szkolna				0,00
1.7	Trawniki (po 0,5 m od krawężników) - ul. Szkolna				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 gminnej 596173S ul. Szkolna w Żabnicy					
1		Przebudowa drogi gminnej 596173S ul. Szkolna w Żabnicy			
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		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie z mikrogranulkami odbłaskowymi - przejścia dla pieszych w kolorze czerwono-białym (4 szt.)	m ²		
d.1.	0203-01	3,0*5,5*1	m ²	16,500	
3				RAZEM	16,500
1.4		Kanalizacja deszczowa - ul. Szkolna			
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - skrzyżowanie z ul. Graniczną	m		
d.1.	0101-02				
4		2*177,5	m	355,000	
	kolektor główny o śr. 300 mm				
	przykanaliki o śr. 200 mm	2*(17,0+3,5+1,5+1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+2,5)	m	65,000	
				RAZEM	420,000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
4		1,5*177,5	m ²	266,250	
	kolektor główny o śr. 300 mm				
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(17,0+3,5+1,5+1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+2,5)	m ²	32,500	
				RAZEM	298,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1.	0803-04	dalszy 1 cm grubości			
4		Krotność = 5			
	kolektor	1,5*177,5	m ²	266,250	
	główny o śr.				
	300 mm				
	przykanaliki o	1,0*(17,0+3,5+1,5+1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+2,5)	m ²	32,500	
	śr. 200 mm				
				RAZEM	298,750
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie nawierzchni bitumicznej sprzymowanej samochodami samowy-	m ³		
d.1.	0109-11	ładowniczymi na odległość do 1 km			
4		298,75*0,08	m ³	23,900	
				RAZEM	23,900
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie nawierzchni bitumicznej sprzymowanej samochodami samowyla-	m ³		
d.1.	0109-12	downiczymi na każdy następny 1 km			
4		Krotność = 4			
		298,75*0,08	m ³	23,900	
				RAZEM	23,900
16	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1.	0212-06	odkład w gruncie kat. III			
4		1,0*1,5*202,0	m ³	303,000	
	kolektor				
	główny o śr.				
	300 mm				
	przykanaliki o	0,8*1,2*(17,0+3,5+1,5+1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+2,5)	m ³	31,200	
	śr. 200 mm				
				RAZEM	334,200
17	KNR-W 2-01	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ²		
d.1.	0506-05				
4		0,6*202,0	m ²	121,200	
	kolektor				
	główny o śr.				
	300 mm				
	przykanaliki o	0,5*(17,0+3,5+1,5+1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+2,5)	m ²	16,250	
	śr. 200 mm				
				RAZEM	137,450
18	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02				
4		0,6*0,15*202,0	m ³	18,180	
	kolektor				
	główny o śr.				
	300 mm				
	przykanaliki o	0,5*0,15*(17,0+3,5+1,5+1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+2,5)	m ³	2,438	
	śr. 200 mm				
				RAZEM	20,618
19	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
20	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	0513-01	głębok. 3m			
4		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.	0513-02	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
4		-2*8	[0.5 m]	-16,000	
			stud.		
				RAZEM	-16,000
22	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rury korugowane	m		
d.1.	0408-03	(karbowane) kanalizacji zewnętrznej PP SN10)			
4		(17,0+3,5+1,5+1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+2,5)	m	32,500	
	przykanaliki			RAZEM	32,500
23	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.300 mm	m		
d.1.	0119-04				
4		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm (rury korugowane	m		
d.1.	0408-05	(karbowane) kanalizacji zewnętrznej PP SN10)			
4		202,0	m	202,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	202,000
25	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	0,6*(0,3+0,15)*202,0	m ³	54,540	
	główny o śr. 300 mm				
	przykanaliki o śr. 200 mm	0,5*(0,2+0,15)*(17,0+3,5+1,5+1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+2,5)	m ³	5,688	
				RAZEM	60,228
26	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 - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
d.1.	0208-06				
4	podsyпка i zasypka rur	20,618+60,228	m ³	80,846	
				RAZEM	80,846
27	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		334,2-80,846	m ³	253,354	
				RAZEM	253,354
28	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-03				
4	kanalizacja deszczowa ul. Zarębek	334,2-80,846	m ³	253,354	
				RAZEM	253,354
29	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
30	KNR-W 2-18	p.a. Osadzenie kłapy zwrotnej na wylocie brzegowym o śr. 300 mm	szt.		
d.1.	0529-01				
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	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
32	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. Szkolna			
33	KNR AT-03	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		
d.1.	0102-01				
5	ul. Szkolna - przyjęto 100% powierzchni jezdni	210,0*4,0	m ²	840,000	
	zjazd ul. Wiśniowa	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. przy orliku	6,0*2,5	m ²	15,000	
	parking szkolny	20,0*2,5	m ²	50,000	
				RAZEM	920,000
34	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe	szt.		
d.1.	1406-04				
5		2	szt.	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1. 5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
	poszerzenie przy budynkach i boisku	1,0*(100,0+60,0)	m ²	160,000	
	poszerzenie na końcówce	0,5*20,0*10,0	m ²	100,000	
				RAZEM	260,000
37 d.1. 5	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3	m ²		
	poszerzenie przy budynkach i boisku	1,0*(100,0+60,0)	m ²	160,000	
	poszerzenie na końcówce	0,5*20,0*10,0	m ²	100,000	
				RAZEM	260,000
38 d.1. 5	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		260,0*0,25	m ³	65,000	
				RAZEM	65,000
39 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	poszerzenie przy budynkach i boisku	1,0*(100,0+60,0)	m ²	160,000	
	poszerzenie na końcówce	0,5*20,0*10,0	m ²	100,000	
				RAZEM	260,000
40 d.1. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie po przekopach i poszerzeniach	m ²		
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*177,5	m ²	266,250	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(17,0+3,5+1,5+1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+2,5)	m ²	32,500	
	poszerzenie przy budynkach i boisku	1,0*(100,0+60,0)	m ²	160,000	
	poszerzenie na końcówce	0,5*20,0*10,0	m ²	100,000	
				RAZEM	558,750
41 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - uzupełnienie po przekopach i poszerzeniach	m ²		
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*177,5	m ²	266,250	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(17,0+3,5+1,5+1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+2,5)	m ²	32,500	
	poszerzenie przy budynkach i boisku	1,0*(100,0+60,0)	m ²	160,000	
	poszerzenie na końcówce	0,5*20,0*10,0	m ²	100,000	
				RAZEM	558,750
42 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 i poszerzeniach Krotność = 2	m ²		
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*177,5	m ²	266,250	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(17,0+3,5+1,5+1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+2,5)	m ²	32,500	
	poszerzenie przy budynkach i boisku	1,0*(100,0+60,0)	m ²	160,000	
	poszerzenie na końcówce	0,5*20,0*10,0	m ²	100,000	
				RAZEM	558,750
43 d.1. 5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - uzupełnienie po przekopach i poszerzeniach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,5*177,5	m ²	266,250	
	przykanaliki o śr. 200 mm	1,0*(17,0+3,5+1,5+1,5+1,5+2,0+1,5+1,5+2,5)	m ²	32,500	
	poszerzenie przy budynkach i boisku	1,0*(100,0+60,0)	m ²	160,000	
	poszerzenie na końcówce	0,5*20,0*10,0	m ²	100,000	
				RAZEM	558,750
44 d.1. 5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
	zjazd ul. Wiśniowa	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. przy orliku	6,0*2,5	m ²	15,000	
	parking szkolny	20,0*2,5	m ²	50,000	
	ul. Szkolna	210,0*4,0	m ²	840,000	
				RAZEM	920,000
45 d.1. 5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
	zjazd ul. Wiśniowa	6,0*2,5	m ²	15,000	
	zjazd ul. przy orliku	6,0*2,5	m ²	15,000	
	parking szkolny	20,0*2,5	m ²	50,000	
	ul. Szkolna	210,0*5,0	m ²	1050,000	
	poszerzenie na końcówce	0,5*20,0*10,0	m ²	100,000	
				RAZEM	1230,000
46 d.1. 5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		1230	m ²	1230,000	
				RAZEM	1230,000
47 d.1. 5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		1230	m ²	1230,000	
				RAZEM	1230,000
1.6		Krawężniki drogowe - ul. Szkolna			
48 d.1. 6	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		52,0*1,0	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
49 d.1. 6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		55,0	m	55,000	
				RAZEM	55,000
50 d.1. 6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		55,0*0,3*0,2	m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
51 d.1. 6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	kostka	52,0*0,06	m ³	3,120	
	krawężnik	0,15*0,3*55,0	m ³	2,475	
	ławy	0,3*0,2*55,0	m ³	3,300	
				RAZEM	8,895
52 d.1. 6	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
	kostka	52,0*0,06	m ³	3,120	
	krawężnik	0,15*0,3*1019,5	m ³	45,878	
	ławy	0,3*0,2*1019,5	m ³	61,170	
				RAZEM	110,168

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 6	KNR 2-31 0403-03 ul. Szkolna wjazdy na posesję	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 25,0+80,0+15,0+85,0+102,0 -6*7,0	m m m	 307,000 -42,000	
				RAZEM	265,000
54 d.1. 6	KNR 2-31 0403-05 wjazdy na posesję	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 6*7,0	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
55 d.1. 6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 265,0+42,0	m m	 307,000	
				RAZEM	307,000
56 d.1. 6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,3*0,2*(265,0+42,0)	m ³ m ³	 18,420	
				RAZEM	18,420
1.7 45112710-5 Trawniki (po 0,5 m od krawężników) - ul. Szkolna					
57 d.1. 7	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złoże- nie zanieczyszczeń w przyzmy 1,5	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
58 d.1. 7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 1,5	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
59 d.1. 7	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 1,5	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
60 d.1. 7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0,1*0,5*(25,0+80,0+15,0+85,0+102,0-52,0-6,0*7,0)	m ³ m ³	 10,650	
				RAZEM	10,650
61 d.1. 7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 0,5*(25,0+80,0+15,0+85,0+102,0-52,0-6,0*7,0)	m ² m ²	 106,500	
				RAZEM	106,500

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 1992,uzupełnienie 1997
8	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
9	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
10	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996
11	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	627,3000		627,3000	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	1,1908		1,1908	0,00	0,00	
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0,0452		0,0452	0,00	0,00	
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,1900		0,1900	0,00	0,00	
6.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0,0350		0,0350	0,00	0,00	
7.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m³	0,7368		0,7368	0,00	0,00	
8.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m³	0,0180		0,0180	0,00	0,00	
9.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0,8400		0,8400	0,00	0,00	
10.	gruz	m³	0,1800		0,1800	0,00	0,00	
11.	gwoździe budowlane	kg	0,2400		0,2400	0,00	0,00	
12.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m³	16,4000		16,4000	0,00	0,00	
13.	kłapa zwrotna na wylocie brzegowym o śr. 300 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
14.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	270,3000		270,3000	0,00	0,00	
15.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x30 cm	m	42,8400		42,8400	0,00	0,00	
16.	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	
17.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
18.	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.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
19.	masa chemoutwardzalna do malowania przejścia dla pieszych	kg	63,5250		63,5250	0,00	0,00	
20.	miał kamienny	t	7,9901		7,9901	0,00	0,00	
21.	mieszanka betonowa B15	m³	21,6558		21,6558	0,00	0,00	
22.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	3,7600		3,7600	0,00	0,00	
23.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	1,8560		1,8560	0,00	0,00	
24.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	55,5956		55,5956	0,00	0,00	
25.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	125,4600		125,4600	0,00	0,00	
26.	mikrokulki odblaskowe	kg	4,1250		4,1250	0,00	0,00	
27.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm (o wys. 300 mm)	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
28.	nasiona traw	kg	2,1300		2,1300	0,00	0,00	
29.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
30.	olej napędowy	kg	22,1400		22,1400	0,00	0,00	
31.	osadniki betonowe śr. 500 mm (dno studni bez odpływu o wys. 300 mm)	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
32.	piasek do betonów zwykły	m³	5,1534		5,1534	0,00	0,00	
33.	piasek drogowy	m³	3,8720		3,8720	0,00	0,00	
34.	piasek na podsypkę	m³	98,6321		98,6321	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.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
38.	płyty rurociągów	kpl.	0,6000		0,6000	0,00	0,00	
39.	pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,0600		0,0600	0,00	0,00	
40.	projekt organizacji ruchu docelowego z uzgodnieniami	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
41.	projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
42.	roztwór asfaltowy do mas chemoutwardzalnych	dm³	6,4350		6,4350	0,00	0,00	
43.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	32,9600		32,9600	0,00	0,00	
44.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	17,8400		17,8400	0,00	0,00	
45.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 200 mm - rury korugowane (karbowane) PP SN10	m	33,1500		33,1500	0,00	0,00	
46.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 300 mm - rury korugowane (karbowane) PP SN10	m	206,0400		206,0400	0,00	0,00	
47.	rury stalowe dn300	m	3,0450		3,0450	0,00	0,00	
48.	słupki z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
49.	słupki z rur stalowych o śr. 70 mm ocynkowane do znaków drogowych	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
50.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	36,8000		36,8000	0,00	0,00	
51.	tablice znaków drogowych (na czas prowadzenia robót)	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
52.	tablice znaków drogowych znaki drogowe na planszach z obwódkami fluoroscencyjnymi III generacji	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
53.	tluczeń kamienny niesortowany	t	296,3051		296,3051	0,00	0,00	
54.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
55.	woda	m ³	32,6084		32,6084	0,00	0,00	
56.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
57.	zaprawa cementowa	m ³	4,6560		4,6560	0,00	0,00	
58.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,2500		0,2500	0,00	0,00	
59.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	11,1825		11,1825	0,00	0,00	
60.	zwężka o wys. 500 mm o śr. 1000 mm/600 mm na kręgi betonowe o śr. 1000 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
61.	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	16,5700	0,00	0,00
2.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	11,0400	0,00	0,00
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	40,1920	0,00	0,00
4.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	48,3000	0,00	0,00
5.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	13,2034	0,00	0,00
6.	rozsiewacz mikrokulek odbłaskowych	m-g	3,6300	0,00	0,00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,1290	0,00	0,00
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1910	0,00	0,00
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	32,2000	0,00	0,00
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	58,2206	0,00	0,00
11.	samochód skrzyniowy	m-g	5,3678	0,00	0,00
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	15,1200	0,00	0,00
13.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	9,9800	0,00	0,00
14.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	15,0060	0,00	0,00
15.	spawarka spalinowa	m-g	2,3100	0,00	0,00
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	68,8422	0,00	0,00
17.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5,5644	0,00	0,00
18.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	1,5640	0,00	0,00
19.	środek transportowy	m-g	3,6300	0,00	0,00
20.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,1180	0,00	0,00
21.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	50,5838	0,00	0,00
22.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	13,2034	0,00	0,00
23.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	11,2580	0,00	0,00
24.	wózek z ręcznym aplikatorem mas chemoutwardzalnych (plastomarker)	m-g	3,6300	0,00	0,00
25.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	54,9915	0,00	0,00
26.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	7,8540	0,00	0,00
27.	zestaw dłuźycowy	m-g	0,2100	0,00	0,00
28.	żuraw gąsienicowy boczny	m-g	3,3900	0,00	0,00
29.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	16,6400	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł