

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Nazwa inwestycji : Budowa chodnika z kanalizacją deszczową w miejscowości Łąka Górna przy drodze powiatowej nr 2095 K w km rob. 0+000 - 0+450 wraz z przebudową istniejących zjazdów.
Adres inwestycji : Gmina Żegocina - Łąka Górna
Inwestor : Gmina Żegocina
Sdres Wykonawcy :
Branża : DROGOWA
Sporządził :
Sprawdził przedmiar :
Data opracowania : czerwiec 2010

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, w tym oznakowanie czasowe robót			
1	KNR 2-01 d.1 0119-04 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. 0.450	km km	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
2	KNR 2-31 d.1 0702-01 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 26-75 pojazdów na godzinę 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-31 d.1 0703-01 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-31 d.1 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
5	KNR 2-31 d.1 0703-03 z.o.2.13. 9902-01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzinę 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
6	KNR 2-01 d.1 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
7	KNP 01 d.1 1236-01.01	Przesadzenie drzew przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - wykopanie dołu w gruncie kat.I-II 100	szt. szt.	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
8	KNP 01 d.1 1236-01.02	Przesadzenie drzew przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - wykopanie drzewa w gruncie kat.I-II 100	szt. szt.	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
9	KNP 01 d.1 1236-02.03	Przesadzenie drzew przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - posadzenie drzewa w gruncie kat.III (ustawienie w dole) 100	szt. szt.	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
10	KNP 01 d.1 1236-02.04	Przesadzenie drzew przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - ręczne obsypanie bryły korzeniowej w gruncie kat.III 100	szt. szt.	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
2		Roboty ziemne			
11	KNR 2-01 d.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 498.05	m ³ m ³	 498.050	 498.050
				RAZEM	498.050
12	KNR 2-01 d.2 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 3 km - odwóz 262.68	m ³ m ³	 262.680	 262.680
				RAZEM	262.680
3		Kanalizacja			
13	KNR 2-31 d.3 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 6*5*3	m ² m ²	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
14	KNR 2-31 d.3 0802-07 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę 420	m ² m ²	 420.000	 420.000
				RAZEM	420.000
15	KNR 2-31 d.3 0816-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(29) <sz>*(0.5*(0.4<m>+2.0<m>)*0.8<m>-3.14*0.25<m>*0.25<m>)*0.25<m>	m ³	5.537	
				RAZEM	5.537
16	KNR 2-31 d.3 0816-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
17	KNR 2-31 d.3 0816-05 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		117<m>*0.5<m>*0.20<m>	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
18	KNR 2-18 d.3 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		328*1.0	m ²	328.000	
				RAZEM	328.000
19	KNR 2-28 d.3 0703-03 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną	m		
		2*450	m	900.000	
				RAZEM	900.000
20	KNR 9-11 d.3 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - obłożenie drenu geowłókniną	m ²		
		2*450*0.5	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
21	KNR-W 2-01 d.3 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		2*450*(0.4*0.4-3.14*0.062*0.062)	m ³	133.137	
				RAZEM	133.137
22	KNR 2-18 d.3 0511-05	Kanały rurowe - rury z betonu zwirowego typu 'Wipro' o śr. 500 mm uszczelniane uszczelką gumową	m		
		316	m	316.000	
				RAZEM	316.000
23	KNR 2-18 d.3 0510-02	Kanały rurowe - rury żelbetowe o śr. 500 mm łączone na styk opaską betonową - pod drogą gminną	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 2-31 d.3 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50cm	ściank.		
		1	ściank.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 d.3 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. śr. 1,6m	stud.		
		13	stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNR-W 2-18 d.3 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		13<sz>*3.14*0.5<m>*0.5<m>*0.15<m>	m ³	1.531	
				RAZEM	1.531
27	KNR-W 2-18 d.3 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.3 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		1<sz>*3.14*0.9<m>*0.9<m>*0.15<m>	m ³	0.382	
				RAZEM	0.382
29	KNR 2-01 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykopy pod podłączenia wpustów i odwodnień liniowych)	m ³		
		[0.2*0.6+0.5*(0.6+1.8)*0.65]*103+13*1.5*1.5*1.8+1*2.0*2	m ³	153.350	
				RAZEM	153.350
30	KNR-W 2-18 d.3 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.6*0.2*103	m ³	12.360	
				RAZEM	12.360
31	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm typu "S"	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
32	KNR-W 2-18 d.3 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		25	szt.	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
33	KNR 2-01 d.3 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III 598.05+153.35-40.7	m ³ m ³	710.700	
				RAZEM	710.700
34	KNR 2-31 d.3 0701-03 z.o.2.13. 9902-01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 26-75 pojazdów na godzinę 2.3	m m	2.300	
				RAZEM	2.300
4		Chodnik			
35	KNR AT-03 d.4 0201-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę (450)<m>*1.6+6*6	m ² m ²	756.000	
				RAZEM	756.000
36	KNR 2-31 d.4 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę 450<m>*0.0117<m3/m>	m ³ m ³	5.265	
				RAZEM	5.265
37	KNR 2-31 d.4 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
38	KNR 2-31 d.4 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 450+2	m m	452.000	
				RAZEM	452.000
39	KNR 2-31 d.4 0116-05 z.o. 2.12. 9901-03 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (450)*1.5	m ² m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
40	KNR 2-31 d.4 0116-05 z.o. 2.12. 9901-03 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę - podbudowa zjazdów 78	m ² m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
41	KNR 2-31 d.4 0116-01 0116-02	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm 78*6	m ² m ²	468.000	
				RAZEM	468.000
42	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 450*2.5	m ² m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
43	KNR 2-31 d.4 0511-02 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 595	m ² m ²	595.000	
				RAZEM	595.000
44	KNR 2-31 d.4 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 78	m ² m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
5		Ściek przykrawężnikowy asfaltowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.5 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		450<m>*1.0+6*6	m ²	486.000	
				RAZEM	486.000
46	KNR 2-31 d.5 0111-03 z.o.2.13. 9902-02 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		450<m>*1.0+6*6	m ²	486.000	
				RAZEM	486.000
47	KNR AT-03 d.5 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		450+6	m	456.000	
				RAZEM	456.000
48	KNR AT-03 d.5 0202-01 SST D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		450<m>*1.0+6*6	m ²	486.000	
				RAZEM	486.000
49	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		450<m>*1.0+6*6	m ²	486.000	
				RAZEM	486.000
50	KNR 2-31 d.5 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		450<m>*1.0+6*6	m ²	486.000	
				RAZEM	486.000