

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zjazd indywidualny z drogi wojewódzkiej nr 835 - Al. Unii Lubelskiej, do obsługi urządzeń podczyszczających wody deszczowe.
ADRES INWESTYCJI : Lublin, Al. Unii Lubelskiej
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
BRANZA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK WŁODARCZYK
DATA OPRACOWANIA : 04.2007

Marek Włodarczyk
MAREK WŁODARCZYK

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2007

Data zatwierdzenia

09.08.2007r.

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

DYREKTOR
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marzenna Jodłowska

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11. ROBOTY ROZBIÓRKOWE.					
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
d.1	10802-03	$(4,65+4,30)/2 \times 4,00 = 17,90 \text{ m}^2$	m ²	17.900	
	ST.00.00.00	17.90		RAZEM	17.900
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	10801-01	17.90	m ²	17.900	
	ST.00.00.00			RAZEM	17.900
3	KNNR 6	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 10 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	10807-01	13	m	13.000	
	ST.00.00.00			RAZEM	13.000
4	KNR 4-04	Transport gruzu z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.1	11105-01	$17,9 \times 0,19 + 10 \times (0,70 + 0,30) / 2 \times 0,20 \times 0,50 = 3,90 \text{ m}^3$	m ³	3.900	
	ST.00.00.00	3.90		RAZEM	3.900
5	KNR 4-04	Transport gruzu z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km, na dalsze 4 km	m ³		
d.1	11105-02	$4 \times 3,90 = 15,60 \text{ m}^3$	m ³	15.600	
	ST.00.00.00	15.60		RAZEM	15.600
22. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.					
6	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2	20111-01	$0,071 + 0,0265 = 0,0975$	km	0.098	
	ST.01.01.01	0.0975		RAZEM	0.098
7	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	20113-01	$45 \times 4,60 + 9 \times (4,60 + 13,30) / 2 + 4,30 \times (13,60 + 16,30) / 2 + 13 \times (6,60 + 4,60) / 2 = 424,70 \text{ m}^2$	m ²	424.700	
	ST.02.00.00	424.70		RAZEM	424.700
8	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami ziemi urodzajnej uprzednio odspojonych i rozplanowanie na odl.do 10 m	m ³		
d.2	20215-01	$424,70 \times 0,15 = 63,70 \text{ m}^3$	m ³	63.700	
	ST.02.00.00	63.70		RAZEM	63.700
9	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami ziemi urodzajnej uprzednio odspojonej i rozplanowanie - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
d.2	20215-03	$63,70 \times 2 = 127,40 \text{ m}^3$	m ³	32.000	
	ST.02.00.00	32		RAZEM	32.000
10	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami ziemi urodzajnej uprzednio odspojonej i rozplanowanie - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m ³		
d.2	20215-05	$63,70 \times 3 = 191,10 \text{ m}^3$	m ³	191.100	
	ST.02.00.00	191.10		RAZEM	191.100
33. ROBOTY ZIEMNE.					
11	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³		
d.3	0311-02	16.00	m ³	16.000	
	ST.02.01.01			RAZEM	16.000
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0201-05	$326,00 - 63,70 - 16,00 = 246,30 \text{ m}^3$	m ³	246.300	
	ST.02.00.00	246.30		RAZEM	246.300
13	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi do wskaźnika zagęszczenia Wz=1,00	m ³		
d.3	0408-01	$16,00 + 246,30 = 262,30 \text{ m}^3$	m ³	262.300	
	ST.02.03.01	262.30		RAZEM	262.300
44. PRZEPUST RUROWY POD ZJAZDEM.					
14	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe piaskowo-cementowe	m ³		
d.4	0605-02	$10,00 \times 0,7 \times 0,2 = 1,40 \text{ m}^3$	m ³	1.400	
	ST.06.02.01	1.40		RAZEM	1.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.40605-06 ST06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 6 d.40605-03 ST06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 6 d.40606-03 ST06.02.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
55. ŁAWY I KRAWĘŻNIKI.					
18	KNNR 2-31 d.50402-04 ST08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10 (2,5+12,5+4+6+49,5+4+44,5)x0,075+4,86=14,09 m ³	m ³		
		14.09	m ³	14.090	
				RAZEM	14.090
19	KNNR 2-31 d.50402-05 ST08.01.01	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 15 m (2x15,70+14,50+8,00+11,00)x0,075=4,86 m ³	m ³		
		4.86	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
20	KNNR 6 d.50401-03 ST08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 44,50+4,20=48,70 m	m		
		48.70	m	48.700	
				RAZEM	48.700
21	KNNR 2-31 d.50403-08 ST08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30 cm - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 15m	m		
		4.20	m	4.200	
				RAZEM	4.200
22	KNNR 6 d.50401-05 ST08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 15,7+15,7+14,5+8+6,5-4-2+12,5+4+6+50+4=130,90 m	m		
		130.90	m	130.900	
				RAZEM	130.900
23	KNNR 2-31 d.50403-08 ST08.01.01	Krawężniki betonowe 12x25 cm - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 15 m 15,7+15,7+14,5+8-4-2+6,5=54,40 m	m		
		54.40	m	54.400	
				RAZEM	54.400
24	KNNR 6 d.50404-05 ST08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4,00+4,00=8,00 m	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
66. POBUDOWA.					
25	KNNR 6 d.60103-01 ST04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 424,70+(24+4,6)/2x10,00=567,70 m ²	m ²		
		567.70	m ²	567.700	
				RAZEM	567.700
26	KNNR 6 d.60109-02 ST04.01.01	Wzmocnione podłoże gruntowe z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 567,70/4,30x4,00=528,10 m ²	m ²		
		528.10	m ²	528.100	
				RAZEM	528.100
27	KNNR 6 d.61005-02 ST04.01.01	Oczyszczenie ręczne wzmocnionego podłoża	m ²		
		528.10	m ²	528.100	
				RAZEM	528.100
28	KNNR 6 d.60113-05 ST04.04.02	Warswa górna podbudowy z kamienia łamanego niesortowanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm - interpolacja 528,10x2,5=1320,25 m ²	m ²		
		1320.25	m ²	1320.250	
				RAZEM	1320.250
77. NAWIERZCHNIA.					
29	KNNR 6 d.71005-02 ST05.03.23	Oczyszczenie ręczne górnej warstwy podbudowy	m ²		
		528.10	m ²	528.100	
				RAZEM	528.100
30	KNNR 6 d.70502-04 ST05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej klasy "50" grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		531.00	m ²	531.000	
				RAZEM	531.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.					
31	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m ²		
d.8	0503-05				
		ST02,00,00 190.00	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
32	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.8	0507-01				
		ST02,00,00 190.00	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zjazd indywidualny z drogi wojewódzkiej do obsługi podczyszczalni wód deszczowych						
99 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
1						
1	ST.00.00.0		Rozebranie istniejącego fundamentu - analogia - rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1	0		2.11	m ³	2.110	
					RAZEM	2.110
2	ST.00.00.0		Schody na skarpie z elementów prefabrykowanych o szerokości biegu 1,20 m, przy szerokości konstrukcji 1,36 m - analogia - schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów	m		
d.1	0		1.50	m	1.500	
					RAZEM	1.500
3	ST.00.00.0		Transport gruzu z rozbiórki samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0		2.11	m ³	2.110	
					RAZEM	2.110
4	ST.00.00.0		Transport gruzu z rozbiórki samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km, na dalsze 4 km	m ³		
d.1	0		8.44	m ³	8.440	
					RAZEM	8.440