PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111220-6 1.ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
45233100-0 3.OKRAWĘŻNIKOWANIE.
45133253-7 6.CHODNIKI
45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233123-7 Drogi podrzędne
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45133253-7 6.CHODNIKI
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ nr 110255Eul. Boczna w KOSOWIE
ADRES INWESTYCJI : KOSÓW gm. MOSZCZENICA pow. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI woj. ŁÓDZKIE.
INWESTOR : GMINA MOSZCZENICA
ADRES INWESTORA : 97-310 MOSZCZENICA ul. KOSOWSKA 1
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Zarzeczny
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2012 aktualiz 31.10.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
07.09.2012 aktualiz 31.10.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ 110255E odc. ul. Główna					
1	**45110000-1**	**Roboty rozbiórkowe**			
1.1	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów betonowej o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
		5+5+5+4	m^2	19.000	
				RAZEM	**19.000**
1.2	KNR 2-31 0801-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości do 15 cm /26-75 pojazdów na godzinę/ Krotność = 3	m^2		
		19	m^2	19.000	
				RAZEM	**19.000**
1.3	KNR 2-31 0816-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
1.4	KNR 2-31 0816-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 26-75 pojazdów na godzinę	m^3		
	przepustu	7*0.4*1.1*2	m^3	6.160	
				RAZEM	**6.160**
1.5	KNR 2-31 1507-01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym ciągnikiem z przyczepą	t		
		6*1.8	t	10.800	
				RAZEM	**10.800**
2	**45111000-8**	**Roboty ziemne.**			
2.1	KNR 2-01 0119-03 Boczna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.15	km	0.150	
				RAZEM	**0.150**
2.2	KNR 2-01 0126-01 całość	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek grubość warstwy do 15 cm	m^2		
		979.03-584.63	m^2	394.400	
				RAZEM	**394.400**
2.3	KNR 2-01 0229-03 j.w	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m^3		
		394.4*0.15	m^3	59.160	
				RAZEM	**59.160**
2.4	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		88.46	m^3	88.460	
				RAZEM	**88.460**
2.5	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 ziemi kat. III-IVcałkowita odl 3km Krotność = 6	m^3		
		88.46	m^3	88.460	
				RAZEM	**88.460**
2.6	KNR 2-01 0235-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m^3		
		2.24	m^3	2.240	
				RAZEM	**2.240**
2.7	KNR 2-01 0236-02 j.w.	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m^3		
		2.24	m^3	2.240	
				RAZEM	**2.240**
3	**45233123-7**	**Okrawężnikowanie**			
3.1	KNR 2-31 0401-06 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		9.95+10.72+20.54+20.32+8.63+15.4+5.66+12.27+9*8+9.86+9+5.39+2.78+4.15	m	206.670	
				RAZEM	**206.670**
3.2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m^3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		206.67*0.064	m^3	13.227	
				RAZEM	**13.227**
3.3	KNR 2-31 0403-01 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		9.95+10.72+20.54+20.32+8.63+15.4+5.66+12.27	m	103.490	
				RAZEM	**103.490**
3.4	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15*30cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		9*8+9.86+9+5.39+2.78+4.15	m	103.180	
				RAZEM	**103.180**
4	**45233123-7**	**Podbudowy**			
4.1	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
		584.63+149.22*0.2	m^2	614.474	
				RAZEM	**614.474**
4.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, całk. gr 47cm grunt kategorii I-IV Krotność = 3	m^2		
	j.w	614.47	m^2	614.470	
				RAZEM	**614.470**
4.3	KNR 2-31 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kategorii V-VI	m^2		
	całość	614.47	m^2	614.470	
				RAZEM	**614.470**
4.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m^2		
		614.47	m^2	614.470	
				RAZEM	**614.470**
4.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
	j.w.	614.47	m^2	614.470	
				RAZEM	**614.470**
4.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
4.7	KNR 2-31 1406-04 / analogia/	Regulacja pionowa odtworzenie znaków geodezyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4.8	KNR 2-31 1406-03 sanit	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
5	**45233123-7**	**Nawierzchnie dolne**			
5.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2		
		614.47	m^2	614.470	
				RAZEM	**614.470**
5.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m^2		
		614.47	m^2	614.470	
				RAZEM	**614.470**
6	**45233223-8**	**Nawierzcnie ścieralne.**			
6.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m^2		
		614.47-149.22*0.05	m^2	607.009	
				RAZEM	**607.009**
7	**45233290-8**	**Oznakowanie pionowe i poziome**			
7.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
7.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych; znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, przymocowanie tablic o powierzchni do 0.3 m2	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	**45133253-7**	**NAWIERZCHNIE KOSTKOWE**			
8.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6+2.75+7.83+0.69+2.57+6+2.37+1.98+6+0.55+1.44+0.75+6+0.83+1.41+1.43+ 1.41+1.21+6.0+1.24+1.54+1.56+6.0+1.54+1.64+0.62+0.59+1.53+1.46+0.49+ 0.55+1.41+6+1.47+6+1.44+1.51+6	m	99.810	
				RAZEM	**99.810**
8.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach , pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m^2		
		8.61+11.01+15.35+11.50+11.61+13.5+8.24+8.44+7.60+7.92+8.2	m^2	111.980	
				RAZEM	**111.980**
8.3	KNR 2-31 0102-02 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 4	m^2		
		111.98	m^2	111.980	
				RAZEM	**111.980**
8.4	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
		111.98	m^2	111.980	
				RAZEM	**111.980**
8.5	KNR 2-31 0104-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
		111.98	m^2	111.980	
				RAZEM	**111.980**
8.6	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
		111.98	m^2	111.980	
				RAZEM	**111.980**
8.7	KNR 2-31 0109-04 z.o. 2.12. 9901-01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę pomniejszenie o 2cm Krotność = -2	m^2		
		111.98	m^2	111.980	
				RAZEM	**111.980**
8.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzęża betonowa z oporem	m^3		
		99.81*0.04	m^3	3.992	
				RAZEM	**3.992**
8.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		111.98	m	111.980	
				RAZEM	**111.980**
8.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -/zjazdy-czerwony/	m^2		
		8.61+11.01+15.35+11.50+11.61+13.5+8.24+8.44+7.60+7.92+8.2	m^2	111.980	
				RAZEM	**111.980**
9	**45233141-9**	**Roboty wykończeniowe.**			
9.1	KNR-W 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. IV	m^2		
		979.03-614.47	m^2	364.560	
				RAZEM	**364.560**
9.2	KNR-W 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV	m^2		
		364.56	m^2	364.560	
				RAZEM	**364.560**
9.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm/ z odzysku/	m^2		
		364.56	m^2	364.560	
				RAZEM	**364.560**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarze gr.II	r-g	90.1319	0.00	0.00
2.	betoniarze gr.II'	r-g	19.9920	0.00	0.00
3.	betoniarze gr.II"	r-g	2.8560	0.00	0.00
4.	betoniarze gr.III	r-g	28.7133	0.00	0.00
5.	betoniarze gr.III'	r-g	9.9960	0.00	0.00
6.	bitumiarze gr.II	r-g	13.7184	0.00	0.00
7.	bitumiarze gr.III	r-g	0.7284	0.00	0.00
8.	brukarze gr.II	r-g	41.9203	0.00	0.00
9.	brukarze gr.III	r-g	10.5530	0.00	0.00
10.	cieśle gr.II	r-g	1.4858	0.00	0.00
11.	Bitumiarze grupa II	r-g	16.2220	0.00	0.00
12.	operatorzy gr.II	r-g	2.9495	0.00	0.00
13.	Robotnicy grupa I	r-g	204.8767	0.00	0.00
14.	robotnicy gr.I	r-g	63.1171	0.00	0.00
15.	Robotnicy grupa II	r-g	20.5625	0.00	0.00
16.	robotnicy gr.II	r-g	499.9088	0.00	0.00
17.	robotnicy gr.II"	r-g	5.3690	0.00	0.00
18.	robotnicy gr.II""	r-g	5.1596	0.00	0.00
19.	robotnicy	r-g	237.3609	0.00	0.00
20.	robocizna	r-g	138.2057	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	olej napędowy	kg	11.0605		11.0605	0.00	0.00					
2.	asfalt drogowy D200	kg	313.3797		313.3797	0.00	0.00					
3.	Słupki z rur stalowych Fi 70 mm	m^3	15.7040		15.7040	0.00	0.00					
4.	Tablica znaków drogowych	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4060		0.4060	0.00	0.00					
6.	punkt geodezyjny	szt	0.0580		0.0580	0.00	0.00					
7.	gwoździe budowlane	kg	0.6200		0.6200	0.00	0.00					
8.	Piasek do betonów zwykłych	m^3	75.5798		75.5798	0.00	0.00					
9.	piasek	m^3	30.5153		30.5153	0.00	0.00					
10.	Gruz	m^3	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
11.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	1.3102		1.3102	0.00	0.00					
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.6443		0.6443	0.00	0.00					
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	46.4362		46.4362	0.00	0.00					
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	114.2196		114.2196	0.00	0.00					
15.	kostka brukowa 8 cm -/czerwona/	m^2	114.7795		114.7795	0.00	0.00					
16.	krawężniki drogowe betonowe 15x30cm	m	105.2436		105.2436	0.00	0.00					
17.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	105.5598		105.5598	0.00	0.00					
18.	Beton zwykły B-15	m^3	0.7440		0.7440	0.00	0.00					
19.	mieszanka betonowa B15	m^3	13.7561		13.7561	0.00	0.00					
20.	mieszanka betonowa B15	m^3	4.1517		4.1517	0.00	0.00					
21.	mieszanka betonowa B9	m^3	11.3660		11.3660	0.00	0.00					
22.	mieszanka betonowa B15	m^3	1.0650		1.0650	0.00	0.00					
23.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	61.1398		61.1398	0.00	0.00					
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m^3	0.2469		0.2469	0.00	0.00					
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m^3	0.5291		0.5291	0.00	0.00					
26.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m^3	0.1170		0.1170	0.00	0.00					
27.	krawędziaki iglaste kl.II	m^3	0.0560		0.0560	0.00	0.00					
28.	Woda	m^3	14.1728		14.1728	0.00	0.00					
29.	woda	m^3	11.4245		11.4245	0.00	0.00					
30.	woda'	m^3	2.9115		2.9115	0.00	0.00					
31.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m^3	0.0156		0.0156	0.00	0.00					
32.	ziemia urodzajna (humus)	m^3	18.9571		18.9571	0.00	0.00					
33.	nasiona traw	kg	4.3747		4.3747	0.00	0.00					
34.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany	t	195.5244		195.5244	0.00	0.00					
35.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
36.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
						RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	8.7045	0.00	0.00
2.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0.9393	0.00	0.00
3.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2.6451	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.1507	0.00	0.00
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2.8880	0.00	0.00
6.	Rozkładarka mas bitumicznych szerokości 4.5 m (2)	m-g	4.2398	0.00	0.00
7.	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	2.5193	0.00	0.00
8.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	28.0198	0.00	0.00
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.4600	0.00	0.00
10.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	4.2398	0.00	0.00
11.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	3.4600	0.00	0.00
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	11.0817	0.00	0.00
13.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4.8487	0.00	0.00
14.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.3091	0.00	0.00
15.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6.6340	0.00	0.00
16.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	7.4965	0.00	0.00
17.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.7240	0.00	0.00
18.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1.1250	0.00	0.00
19.	przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	5.7240	0.00	0.00
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	20.1954	0.00	0.00
21.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	6.2099	0.00	0.00
22.	Wibrator podgrążalny do 130kg	m-g	14.5574	0.00	0.00
23.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	7.4965	0.00	0.00
24.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	3.4600	0.00	0.00
25.	piła do cięcia kostki	m-g	2.7995	0.00	0.00
26.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	43.5784	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł