

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i przebudowa nawierzchni ul. Św. Wojciech, ul. Słowackiego wraz ze skrzyżowaniem z ul. Bochaterów Getta w Ząbkowicach Śląskich"
ADRES INWESTYCJI : 57-200 Ząbkowice Śląskie
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 15 57-200 Ząbkowice Śląskie
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Hejn
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Kazimierz Strzelczyk
DATA OPRACOWANIA : 10 czerwiec 2008

" DRO - INSTAL "
 PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU
KIEROWNIK PRACOWNI
 mgr inż. Kazimierz Strzelczyk
 Biuro ul. Świdnicka 24, tel/fax (074) 645-85-00
 58-200 DZIERŻONIÓW
 NIP 882-121-75-55 REGON 890320787

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym, art. 22 Prawa Budowlanego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 czerwiec 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty Przygotowawcze i Rozbiórkowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 155.73/1000	km	0.156	
				RAZEM	0.156
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-01	grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-01	(173.278+836.16)*0.2	m ²	201.888	
				RAZEM	201.888
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal-	m ²		
d.1	0803-02	szy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-01	(173.278+836.16)*0.2	m ²	201.888	
				RAZEM	201.888
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal-	m ²		
d.1	0803-02	szy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.	Krotność = 4			
	9902-01	(836.16)*0.2	m ²	167.232	
				RAZEM	167.232
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1	0803-03	o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-01	(173.278+836.16)*0.8	m ²	807.550	
				RAZEM	807.550
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1	0803-04	- dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-01	(173.278+836.16)*0.8	m ²	807.550	
				RAZEM	807.550
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1	0803-04	- dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.	Krotność = 4			
	9902-01	(836.16)*0.8	m ²	668.928	
				RAZEM	668.928
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wyso-	m ²		
d.1	0805-04	kości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzi-			
	z.o.2.13.	nę			
	9902-01	87.58*0.2*0.2	m ²	3.503	
				RAZEM	3.503
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o	m ²		
d.1	0805-06	wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na			
	z.o.2.13.	godzinę			
	9902-01	87.58*0.2*0.8	m ²	14.013	
				RAZEM	14.013
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z	m ²		
d.1	0815-03	płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na			
	z.o.2.13.	godzinę			
	9902-01	87.58*0.8	m ²	70.064	
				RAZEM	70.064
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	26-75 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-01	(87.58+173.278+836.16)*0.2	m ²	219.404	
				RAZEM	219.404
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1	0802-06	bości 26-75 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.	Krotność = 15			
	9902-01	(836.16)*0.2	m ²	167.232	
				RAZEM	167.232

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.1 0802-07 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę (87.58+173.278+836.16)*0.8	m ²		
			m ²	877.614	
				RAZEM	877.614
14	KNR 2-31 d.1 0802-08 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 15 (836.16)*0.8	m ²		
			m ²	668.928	
				RAZEM	668.928
15	KNR 2-31 d.1 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę 140*0.0575	m ³		
			m ³	8.050	
				RAZEM	8.050
16	KNR 2-31 d.1 0813-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 294.5000	m		
			m	294.500	
				RAZEM	294.500
17	KNR 2-31 d.1 0102-05 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę (87.58+173.278)	m ²		
			m ²	260.858	
				RAZEM	260.858
18	KNR 2-31 d.1 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 2641.04	m ²		
			m ²	2 641.040	
				RAZEM	2 641.040
19	KNR 2-01 d.1 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km ((87.58+173.278)*(0.04+0.15+0.10))+((836.16*(0.04+0.04+0.30+0.15)))	m ³		
			m ³	518.814	
				RAZEM	518.814
20	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 ((87.58+173.278)*(0.04+0.15+0.10))+((836.16*(0.04+0.04+0.30+0.15)))	m ³		
			m ³	518.814	
				RAZEM	518.814
21	KNR 2-31 d.1 1509-05	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 87.58*0.10*1.8	t		
			t	15.764	
				RAZEM	15.764
22	KNR 2-31 d.1 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 9 87.58*0.10*1.8	t		
			t	15.764	
				RAZEM	15.764
2		Roboty Drogowe			
23	KNR 2-31 d.2 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 (87.58+173.278+836.16)*0.2	m ²		
			m ²	219.404	
				RAZEM	219.404
24	KNR 2-31 d.2 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę (87.58+173.278+836.16)*0.8	m ²		
			m ²	877.614	
				RAZEM	877.614
25	KNNR 6 d.2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego preparatem EN-1 na 1 m ³ - grubość warstwy 15 cm (836.16)*0.15	m ³		
			m ³	125.424	
				RAZEM	125.424
26	KNNR 6 d.2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego preparatem EN-1 na 1 m ³ - grubość warstwy 10 cm (87.58+173.278)*0.10	m ³		
			m ³	26.086	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.086
27	KNR 2-31 d.2 0118-01 z.o.2.13. 9902-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 26-75 pojazdów na godzinę (87.58+173.278+836.16)	m ² m ²	 1 097.018	 1 097.018
				RAZEM	1 097.018
28	KNR 2-31 d.2 0114-01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę (836.16)	m ² m ²	 836.160	 836.160
				RAZEM	836.160
29	KNR 2-31 d.2 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę (836.16)	m ² m ²	 836.160	 836.160
				RAZEM	836.160
30	KNR 2-31 d.2 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2 (836.16)	m ² m ²	 836.160	 836.160
				RAZEM	836.160
31	KNR 2-31 d.2 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę (87.58+173.278)	m ² m ²	 260.858	 260.858
				RAZEM	260.858
32	KNR 2-31 d.2 0302-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę (836.16)	m ² m ²	 836.160	 836.160
				RAZEM	836.160
33	KNR 2-31 d.2 0501-04 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę (87.58+173.278)	m ² m ²	 260.858	 260.858
				RAZEM	260.858
34	KNR 2-31 d.2 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę (297.56+31.81)*0.0575	m ³ m ³	 18.939	 18.939
				RAZEM	18.939
35	KNR 2-31 d.2 0402-04 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę - ława pod obrzeża (149.35)*((0.1*0.2)+(0.15*0.1))	m ³ m ³	 5.227	 5.227
				RAZEM	5.227
36	KNR 2-31 d.2 0407-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę obrzeża kamienne (149.35)	m m	 149.350	 149.350
				RAZEM	149.350
37	KNR 2-31 d.2 0404-04 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - krawężnik kamienny 15x20 (297.56+31.81)	m m	 329.370	 329.370
				RAZEM	329.370
38	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
39	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	1406-03	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
40	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2	1406-04	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 544.2241		
					RAZEM

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kostka kamienna rzędowa 18 cm	t	387.142 1		387.142 1							
2.	łuczeń kamienny niesortowany	t	260.354 6		260.354 6							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	35.6035		35.6035							
4.	mieszanka betonowa	m ³	35.4456		35.4456							
5.	piasek	m ³	176.362 8		176.362 8							
6.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	152.337 0		152.337 0							
7.	woda	m ³	207.111 7		207.111 7							
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.9666		0.9666							
9.	miął kamienny	t	11.9571		11.9571							
10.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.1564		1.1564							
11.	gwoździe budowlane	m ²	6.2160		6.2160							
12.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0172		0.0172							
13.	Pospółka - uziarnienie 0-63mm	m ³	205.277 3		205.277 3							
14.	kostka kamienna nieregularna 6 cm	t	35.0332		35.0332							
15.	krawężnik uliczny 15x20 cm	m	332.663 7		332.663 7							
16.	EN-1 preparat stabilizacyjny	dm ³	22.7265		22.7265							
17.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	9.6966		9.6966							
18.	woda"	m ³	90.9060		90.9060							
19.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	12.3590		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	48.8930		
3.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	44.4105		
4.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	8.6702		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.3032		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.7737		
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	18.7796		
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9.9433		
9.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	9.9433		
10.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	11.2952		
11.	samochód dostawczy	m-g	0.2340		
12.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	176.5988		
13.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	32.6853		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	97.1220		
15.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.5454		
16.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)'	m-g	3.0854		
17.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	3.7271		
18.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	3.7271		
19.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	4.0756		
20.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)''	m-g	0.6417		
				RAZEM	

Słownie: