

Data opracowania: 2007-12-27

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej - odcinek drogi Grójec Mały - Grójec Wielki. Gmina Złoczew

Adres inwestycji: Grójec Mały - Grójec Wielki
Zamawiający: Urząd Miejski w Złoczewie
98-270 Złoczew ul. Szeroka 17

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233226-9	Drogi dojazdowe
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45236000-0	Wyrównywanie terenu

Sporządził kosztorys

Sprawdził przedmiar

Sprawdził kosztorys

Kosztorys ofertowy

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]				
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 4395,1 m	1 km	4,3951		
2. KNNR 1 0102-0500 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia średnie od 31% do 60% powierzchni $2*50*2=200 \text{ m}^2 = 0,02\text{ha}$	1 ha	0,0200		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]				
3. KNNR 6 0101-0101 Koryta wykonywane na skrzyżowaniach i poszerzeniach. Mechanicznie - głębokość 15 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdne $2*10*5+3(25-3,14*5*5*0,25)+81-3,14*9*9*0,25+100-3,14*10*10*0,25+14*6*0,5+2*14*0,5=211 \text{ m}^2$	100 m2	1,50*2,1100		
4. KNNR 1 0210-0200 Odnowa rowów na całym odcinku wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; w gruncie kat. I-II $2*0,5*0,4*1,0*(285+220+80+105+150+130+700+100+970+560+800)=1640 \text{ m}^3$	100 m3	16,4000		
5. KNNR 1 0208-0203 Odwóz nadmiaru gruntu na odległości transportu 5km, samochodami samowyladowczymi do 15-20t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV $1640-1253 = 387 \text{ m}^3$	100 m3	3,8700		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. PODBUDOWA [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]				
6. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych na skrzyżowaniach i poszerzeniach. Warstwa dolna grubości 15 cm $2*10*5+3(25-3,14*5*5*0,25)+81-3,14*9*9*0,25+100-3,14*10*10*0,25+14*6*0,5+2*14*0,5=211 \text{ m}^2$	100 m2	2,1100		
7. KNNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy tłuczniowej. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) $4,6*(4395-5)+211=20405 \text{ m}^2$	100 m2	204,0500		
8. KNNR 6 0107-0100 Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym. Zagęszczanie mechaniczne. Kliniec sortowany średnia grubość warstwy 4 cm $20405*0,04=816 \text{ m}^3$	1 m3	0,40*8,1600		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
9. KNNR 6 0113-0400 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm $4,4 \cdot (4395-5) + 211 = 19527 \text{ m}^2$	100 m ²	195,2700		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]				
10. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - 0,5 kg/m ² $(4395-5) \cdot 4,2 + 211 + 50 = 18699 \text{ m}^2$	100 m ²	186,9900		
11. KNNR 6 0308-0104 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, półciężka, samochód samowyładowczy 5-10t - transport na odległość 20 km $(4395-5) \cdot 4,2 + 211 + 50 = 18699 \text{ m}^2$	100 m ²	186,9900		
12. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - 0,3 kg/m ² $(4395-5) \cdot 4 + 211 + 50 = 17821 \text{ m}^2$	100 m ²	178,2100		
13. KNNR 6 0309-0204 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t - transport na odległość 20 km $(4395-5) \cdot 4 + 211 + 50 = 17821 \text{ m}^2$	100 m ²	178,2100		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. ZJAZDY GOSPODARCZE [CPV: 45233226-9 Drogi dojazdowe]				
14. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych na zjazdach. Warstwa dolna grubości 12 cm - 76 szt. $76 \cdot 2,0 \cdot 6 = 912 \text{ m}^2$	100 m ²	0,80*9,1200		
15. KNNR 6 0204-0500 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 6cm - 76 szt. $76 \cdot 2,0 \cdot 6 = 912 \text{ m}^2$	100 m ²	0,60*9,1200		
16. KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: rury betonowe # 40 cm - 26 szt. $26 \cdot 7,5 = 195 \text{ m}$	100 m	1,9500		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. PRZEPUSTY [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]				
17. KNNR 6 1302-0300 Oczyszczenie przepustów z namułu o średnicy 0,3 i 0.4 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy $9,5 + 8 = 17,5 \text{ m}$	100 m	0,1750		
18. KNNR 6 1302-0400 Oczyszczenie przepustów z namułu o średnicy 0,5 i 0.6 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy $9 + 24 = 33 \text{ m}$	100 m	0,3300		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
19. KNNR 6 1302-0500 Oczyszczenie przepustów z namułu o średnicy 0.8 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy 19,0 m	100 m	0,2100		
20. KNNR 6 0605-0300 Przepusty rurowe pod drogą. Elementy: ścianki czołowe dla rur # 30 i 40 cm 0,6+0,8 = 1,4 m3	1 ścianka	4,0000		
21. KNR 2-33 0606-0101 Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych #50 cm, emulsja asfaltowa 1,0 m3	1 m3	1,0000		
22. KNR 2-33 0606-0101 Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych #60 cm, emulsja asfaltowa 1,2 m3	1 m3	1,2000		
23. KNR 2-33 0606-0101 Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych #80, emulsja asfaltowa 1,6 m3	1 m3	1,6000		
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. POBOCZE UTWARDZONE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
24. KNNR 6 0102-0100 Koryta wykonywane na poboczach jezdni. Głębokość koryta do 10 cm - kat.gruntu II-IV 4395*0,7*2=6592,5 m2	100 m2	65,9250		
25. KNNR 6 0113-0400 Ułożenie warstwy tłuczniowej grubości 8 cm 4395*0,7*2=6592,5 m2	100 m2	65,9250		
Razem wartość elementu nr 7				
Element nr 8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu]				
26. KNNR 1 0311-0300 Ręczne formowanie nasypów - uzupełnienie poboczy oraz nasypu pod zjazdu ziemią pochodzącą z rowów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu 0.95*4395*0,3 = 1253 m3	100 m3	12,5300		
27. KNNR 1 0501-0100 Ręczne plantowanie powierzchni otoczenia drogi, skarpy i pobocza gruntowego grunt rodzimy kat. I-III 2*4395*0,3 = 6153 m3	100 m2	61,5300		
Razem wartość elementu nr 8				
Element nr 9. OZNAKOWANIE [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]				
28. KNNR 6 0702-0100 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 16*2+36 = 68 szt.	100 szt	0,6800		
29. KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 2+2+4+4+4 = 16 szt.	100 szt	0,1600		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
30. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	100 szt	0,3600		
Razem wartość elementu nr 9				
Element nr 10. ROBOTY KOLIZYJNE [CPV: 45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych]				
31. KNNR 5 0113-0200 Rury ochronne z PCW o średnicy 160mm 40,0 m	1 m	40,0000		
32. KNNR 1 0509-0200 Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podbudowie betonowej - wyloty sączków. 120m2	100 m2	1,2000		
Razem wartość elementu nr 10				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Strona 1

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1041099	asfalt drogowy	kg		15061,0000	
2	2370999	beton	m3		3,9140	
3	2370699	beton zwykły	m3		1,4800	
4	1630001	brukowiec z kamienia łamanego 16-20cm	m3		24,2400	
5	1700311	cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t		1,4040	
6	1700310	cement portlan.35 bez dodatków	t		0,2535	
7	2600621	deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m3		0,1240	
8	2600622	deski igl.obrz. kl.3 38 mm	m3		0,3116	
9	3950010	drewno na stemple igl.okrągłe kor.	m3		0,0456	
10	1122299	druk stalowy okr.miękki	kg		1,9000	
11	1122227	druk stalowy okr.miękki #5mm	kg		10,0320	
12	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg		11,6660	
13	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		16,8340	
14	1600999	kliniec kamienny	t		14,6592	
15	1600631	kliniec sortowany 4.0-31.5	t		4,3200	
16	1600630	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t		6,4954	
17	2600810	krawężniki igl.kl.2	m3		0,2242	
18	2300199	lepek asfalt.stos.na gorąco	kg		468,3560	
19	2390099	masa min.-asf. standard II	t		3603,3826	
20	1600600	miel kamiennoy	t		385,4233	
21	1020499	olej (paliwo technologiczne)	dm3		657,3600	
22	1601799	piasek	m3		0,4485	
23	1601800	Piasek zwykły	m3		9,4560	
24	1602199	pospółka	m3		1,5200	
25	1361099	prefabrykaty zbrojarskie	kg		191,0260	
26	5432130	Rura beton. kielichowa WIPRO fi 400 mm	m		200,8500	
27	7580999	Rury oslonowe do kabli z PVC o śr.160 mm	m		41,6000	
28	3951300	słupki drewniane iglaste # 70 mm	m3		0,4835	
29	1323811	słupki z rur stalowych #50mm	kg		741,2000	
30	1412500	środki antyadhezyjne	kg		2,6600	
31	1355599	tablice znaków drogowych	szt		52,0000	
32	1600580	tluczeń kamienny niesortowany	t		4739,4258	
33	1600680	tluczeń kamienny sortowany	t		116,0064	
34	6602000	uchwyty do rur PCV	szt		2,4000	
35	3930099	woda	m3		323,8110	
Razem						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		6515,5499	
Razem						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

[illegible]

Tabela elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45236000-0	
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0	
3. PODBUDOWA	45233320-8	
4. NAWIERZCHNIA	45233220-7	
5. ZJAZDY GOSPODARCZE	45233226-9	
6. PRZEPUSTY	45233320-8	
7. POBOCZE UTWARDZONE	45233120-6	
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45236000-0	
9. OZNAKOWANIE	45233290-8	
10. ROBOTY KOLIZYJNE	45232200-4	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu
