

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, USŁUG I REALIZACJI
ROBÓT INŻYNIERSKICH

"MOST"

40-282 Katowice, ul. Sikorskiego 18/35

☎ (32) 255 43 99

KOSZTORYS OFERTOWY
nr 11-503-03

NAZWA INWESTYCJI : Przepust w ciągu drogi powiatowej nr 1740 S
w m. **ZAWIERCIE** , ul. Poległych .

POZ. 03 PROJEKT WYKONAWCZY.

INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Zawierciu

ADRES INWESTORA : 42-400 ZAWIERCIE , ul. Sienkiewicza 34.

BRANŻA : Mostowa

Ogółem wartość kosztorysowa : zł

KODY I NAZWY ROBÓT

(wg Wspólnego Słownika Zamówień)

Grupy robót 45200000-9 Roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasy robót 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

Kategorie robót 45221000-2 Roboty w zakresie mostów

Data opracowania : wrzesień , 2011r.

Sporządził :
(imię, nazwisko, funkcja podpis)

Bernard Kaczmarek



Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	M.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.010*5+2* 0.007 = 0.064		
d.1				0.002		
2	M.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha			
d.1						
3	M.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	1.5		
d.1						
4	M.01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	1.5		
d.1		Krotność = 16				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO PRZESŁA						
5 d.2	M.11.01.09	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	62.00		
6 d.2	M.11.01.09	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m ²	62.00		
7 d.2	M.11.01.09	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	62.00-(6.20*4.00) = 37.200		
8 d.2	M.11.01.09	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²	37.20		
9 d.2	D.01.02.05	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m	2*4.00 = 8.000		
10 d.2	M.11.01.09	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI)	m ³	8.10		
11 d.2	M.23.02.01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	6.00*2 = 12.000		
12 d.2	M.23.01.03	Cięcie piła diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m ²	9.00*0.40 = 3.600		
13 d.2	M.23.01.03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	17.00		
14 d.2	M.11.01.02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³	62.0*0.10+ 0.36+8.10+ 17.00+(37.0* 0.25) = 40.910		
15 d.2	M.11.01.02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	40.91		
16 d.2	M.11.01.02	Opłata za wysypisko	m ³	40.91		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 ROBOTY ZIEMNE						
17 d.3	M.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	30.0		
18 d.3	M.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	30.0		
19 d.3	D.02.00.00	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu	m ³	31.22+2.80 = 34.020		
20 d.3	D.02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³	31.22+2.80 = 34.020		
21 d.3	M.11.01.13	Analogia - dostawa piasku średniego do wymiany gruntu na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t	t	34.02*1.8 = 61.236		
22 d.3	M.11.01.13	Analogia - dostawa piasku średniego do wymiany gruntu .na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 18	t	34.02*1.8 = 61.236		
23 d.3	M.11.01.13	Zakup piasku do wymiany gruntu	t	61.236		
24 d.3	M.11.01.13	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II	m ³	34.02		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 PRZEPUST						
4.1 Montaż przepustu						
25	M.13.00.00., d.4. M.13.01.00 1	Analogia - beton wyrównawczy pod fundamentem	m ³	1.54		
26	D.03.01.01, d.4. M.13.01.01, 1 M.13.01.03, M.12.01.02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.0 x 1.0 m (ustawienie prefabrykatów wraz z izolacją i fundamentem)	m	9.0		
27	D.03.01.01, d.4. M.13.01.01, 1 M.13.01.03, M.12.01.02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych - wylot	m ³	6.50		
28	D.03.01.01, d.4. M.13.01.01, 1 M.13.01.03, M.12.01.02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych - studnia wlotowa	m ³	2.20		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2	Zasyпка przepustu					
29 d.4. 2	M.11.01.13	Analogia - dostawa piasku średniego do zasypania przepustu na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t	t	73.50*1.8 = 132.300		
30 d.4. 2	M.11.01.13	Analogia - dostawa piasku średniego do zasypania przepustu .na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 18	t	132.3		
31 d.4. 2	M.11.01.13	Zakup piasku do zasyпки przepustu	t	132.3		
32 d.4. 2	M.11.01.13	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	73.50		
33 d.4. 2	M.11.01.13	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	73.50		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3	Koryto ciekłu od strony wylotu					
34 d.4. 3	D.06.01.06	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (płyty otworowe o wym.50*50*6 cm)	m ²	8.0		
35 d.4. 3	D.06.01.06	Analogia - ułożenie Geowłókniny 400	m ²	8.00		
36 d.4. 3	D.06.01.06, M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - mocowanie płyt betonowych	kg	26.00		
37 d.4. 3	M.00.00.00	Analogia - wiercenie otworów o śr.do 12 mm i głębokości 10 cm	szt.	7		
38 d.4. 3	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	3.23		
39 d.4. 3	M.13.01.01	Analogia - wykonanie ścianki czołowej i wypełnienie betonem otworów w płytach	m ³	0.17+0.24+0.04 = 0.450		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4		Koryto ciekłu od strony wlotu				
40 d.4. 4	M.19.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	3.20		
41 d.4. 4	M.13.01.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - pod wpust ściekowy	m ³	0.073+0.18 = 0.253		
42 d.4. 4	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane	t	0.020		
43 d.4. 4	M.16.01.01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	elem.	1		
44 d.4. 4	M.00.00.00	Kraty do 1 m2	m ²	1.00		
45 d.4. 4	M.11.01.13	Analogia - dostawa piasku średniego do zasypania ścianki od strony wlotu na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t	t	(3.56*1.80* 6.50)*0.5* 1.8 = 37.487		
46 d.4. 4	M.11.01.13	Analogia - dostawa piasku średniego do zasypania ścianki od strony wlotu .na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 18	t	37.487		
47 d.4. 4	M.11.01.13	Zakup piasku do zasypania ścianki od strony wlotu	t	37.487		
48 d.4. 4	M.11.01.13	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	37.487/1.8 = 20.826		
49 d.4. 4	M.11.01.13	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	20.826		
50 d.4. 4	M.00.00.00	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia - analogia - wykonanie narzutu kamiennego na wlocie do studni wpadowej	szl.	1		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5 PODBUDOWA DRÓGI I CHODNIKÓW						
51 d.5	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	62.00+(1.50*10)*2+(6.5/0.15) = 135.333		
52 d.5	D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m ²	135.333		
53 d.5	D.04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-zwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	62.00		
54 d.5	D.04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-zwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	62.00		
55 d.5	M.11.01.13	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	2.6/0.10 = 26.000		
56 d.5	M.11.01.13	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m ²	2.6/0.10 = 26.000		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA BETONOWE					
57 d.6	M.19.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1.35		
58 d.6	M.19.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	20.00		
59 d.6	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	24.00		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7 NAWIERZCHNIA DROGI I CHODNIKÓW						
60 d.7	M.00.00.00	Uszczelnienie nawierzchni asfaltowej taśmą topliwą	m	20.00		
61 d.7	D.05.03.05e	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	62.00		
62 d.7	D.05.03.05e	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	62.00		
63 d.7	D.05.03.05e	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²	62.00		
64 d.7	D.05.03.13	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	62.00		
65 d.7	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po za- gęszcz. 3 cm	m ²	62.00		
66 d.7	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	62.00		
67 d.7	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	40.50		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	BARIERY OCHRONNE					
68 d.8	M.19.01.06	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m - dostawa i montaż barieroporęczy mostowych	m	10.00		
69 d.8	M.19.01.09	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t	0.111		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9 PRACE PORZĄDKOWE						
70 d.9	D.06.01.02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²	90.0		
71 d.9	M.00.00.00	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm (wysiewka z pospółki)	m ²	7.50		
72 d.9	M.00.00.00	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	7.50		
73 d.9	M.00.00.00	Przebudowa ogrodzenia z płyt betonowych	m	13.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: