
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Tęczowej w Mierzynie na odcinku od km 0+195,00 do km 0+255,00
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 51/55 i 340 obr. Mierzyn 2
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a
BRANŻA : drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Przybysz, upr. nr ZAP/0192/POOD/09
DATA OPRACOWANIA : 01.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2011 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski dla inwestycji "Budowa ul. Tęczowej w Mierzynie" obejmujący odcinek od km 0+195,00 do km 0+255,00. Długość 60,00 m.

Kosztorys uwzględnia wykonanie jezdni szerokości 6,0 m w krawężnikach

Zestawienie podstawowych ilości:

- kostka betonowa szara gr. 8 cm (jezdnia) - 360 m²;
- krawężnik betonowy 15x30 cm - 120 mb;
- 1 wpust deszczowy;
- 2 studnie do regulacji.

Przyjęto wykonanie robót ziemnych 50% ręcznie, 50% mechanicznie.

Wywóz urobku i materiału z rozbiórki na odległość 3,5 km.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.06	km km		
				0.060	
				RAZEM	0.060
2	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 168	m ² m ²		
				168.000	
				RAZEM	168.000
3	KNNR 6 d.1 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ (studzienki+wpusty uliczne) 2*0.1	m ³ m ³		
				0.200	
				RAZEM	0.200
4	KNR 2-31 d.1 1510-05	Transp.wewn.materiału z robiorki nawierzchni pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 168*0.15*2	t t		
				50.400	
				RAZEM	50.400
5	KNR 2-31 d.1 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 6 168*0.15*2	t t		
				50.400	
				RAZEM	50.400
2 ODWODNIENIE					
6	KNNR 1 d.2 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.fyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 5*1	m ³ m ³		
				5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 1 d.2 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 10*1	m ² m ²		
				10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1*5*0.4*0.15	m ³ m ³		
				0.300	
				RAZEM	0.300
9	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - 7szt. 1*5	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 5*1	m ³ m ³		
				5.000	
				RAZEM	5.000
3 PODBUDOWY					
12	KNNR 6 d.3 0101-09	Koryto pod jezdnię wykonywane ręcznie gł. 33 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników - 50% robót Krotność = 1.1 360*0.5	m ² m ²		
				180.000	
				RAZEM	180.000
13	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryto pod jezdnię wykonywane mechanicznie gł. 33 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników - 50% robót Krotność = 1.1 360*0.5	m ² m ²		
				180.000	
				RAZEM	180.000
14	KNR 2-31 d.3 1510-04 analogia	Transp.urobku. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 360*0.33*2	t t		
				237.600	
				RAZEM	237.600
15	KNR 2-31 d.3 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 6 360*0.33*2	t t		
				237.600	
				RAZEM	237.600
16	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm Krotność = 1.33 360	m ² m ²		
				360.000	
				RAZEM	360.000
17	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni:360 m ²	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
18	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 360	m ² m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
20	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63 360	m ² m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
4 ELEMENTY ULIC					
21	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 120*0.045	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
22	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNNR 6 d.4 0502-02	Jezdnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 360	m ² m ²	360.000	
				RAZEM	360.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.06		
2	KNNR 6 0801-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	168		
3	KNNR 6 1305-d.1 01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ (studzienki+wpusty uliczne)	m ³	2*0.1 = 0.200		
4	KNR 2-31 1510-d.1 05	Transp.wewn.materiału z robiorki nawierzchni pojazdami samowładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	168*0.15*2 = 50.400		
5	KNR 2-31 1511-d.1 02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 6	t	168*0.15*2 = 50.400		
2		ODWODNIENIE				
6	KNNR 1 0212-d.2 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	5*1 = 5.000		
7	KNNR 1 0312-d.2 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	10*1 = 10.000		
8	KNNR 4 1411-d.2 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1*5*0.4*0.15 = 0.300		
9	KNNR 4 1308-d.2 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - 7szt.	m	1*5 = 5.000		
10	KNNR 4 1424-d.2 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikami bez syfonu	szt.	1		
11	KNNR 1 0318-d.2 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	5*1 = 5.000		
3		PODBUDOWY				
12	KNNR 6 0101-d.3 09	Koryto pod jezdnię wykonywane ręcznie gł. 33 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników - 50% robót Krotność = 1.1	m ²	360*0.5 = 180.000		
13	KNNR 6 0101-d.3 03	Koryto pod jezdnię wykonywane mechanicznie gł. 33 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników - 50% robót Krotność = 1.1	m ²	360*0.5 = 180.000		
14	KNR 2-31 1510-d.3 04 analogia	Transp.urobku. pojazdami samowładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	360*0.33*2 = 237.600		
15	KNR 2-31 1511-d.3 02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 6	t	360*0.33*2 = 237.600		
16	KNNR 6 0111-d.3 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm Krotność = 1.33	m ²	360		
17	KNNR 6 0103-d.3 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni:360 m ²	m ²	360		
18	KNR 2-31 0401-d.3 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	120		
19	KNR 2-31 0114-d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	360		
20	KNR 2-31 0114-d.3 07	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63	m ²	360		
4		ELEMENTY ULIC				
21	KNR 2-31 0402-d.4 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	120*0.045 = 5.400		
22	KNR 2-31 0403-d.4 03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	120		
23	KNNR 6 0502-d.4 02	Jezdnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	360		

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1	1 - 5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2	6 - 11	ODWODNIENIE		
3	12 - 20	PODBUDOWY		
4	21 - 23	ELEMENTY ULIC		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	943.5634		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane	kg	1.2400			
2.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	1.2000			
3.	miat kamienny	t	3.2432			
4.	tluczeń kamienny niesortowany	t	153.0400			
5.	piasek	t	0.0200			
6.	piasek	m ³	19.7266			
7.	Piasek zwykły	m ³	0.0200			
8.	piasek uszlachetniony	m ³	28.3680			
9.	piasek	m ³	2.9820			
10.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	0.3660			
11.	pospółka	m ³	24.5146			
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4680			
13.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	16.3210			
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0120			
15.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	7.0000			
16.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	367.2000			
17.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	122.4000			
18.	mieszanka betonowa	m ³	5.6160			
19.	mieszanka betonowa	m ³	0.2060			
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2160			
21.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.2394			
22.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.0240			
23.	Bale igl.obrz.nasycone.gr.50-100mm,kl.III	m ³	0.0366			
24.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0.0110			
25.	woda	m ³	10.2564			
26.	woda	m ³	59.0400			
27.	woda'	m ³	0.0800			
28.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0062			
29.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000			
30.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	1.0000			
31.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	1.0000			
32.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	1.0000			
33.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	5.1000			
34.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	1.0000			
35.	materiały pomocnicze	zł				
36.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	0.4225		
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.3272		
3.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	6.4728		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.6676		
5.	zrywarka przyczepna	m-g	1.3272		
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	1.7237		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	19.7381		
8.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	11.7785		
9.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.3264		
10.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.4400		
11.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.2130		
12.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	12.8797		
13.	ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM)	m-g	11.7785		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	1.0920		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4500		
16.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	4.5360		
17.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	30.4560		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	46.8000		
19.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	11.7785		
				RAZEM	

Słownie: