

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Tęczowej w Mierzynie na odcinku od km 0+255,00 do km 0+313,50  
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 : Lucyna Kaczyńska, upr nr 162/Sz/78 spec. konstrukcyjno - inżynierska b/o  
DATA OPRACOWANIA : 01.2010 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2010 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski dla inwestycji "Budowa ul. Tęczowej w Mierzynie" obejmujący odcinek od km 0+255,00 do km 0+313,50. Długość 58,5 m.

Kosztorys uwzględnia wykonanie jezdni szerokości 6,0 m w krawężnikach.

Zestawienie podstawowych ilości:

- kostka betonowa szara gr. 8 cm (jezdni) - 351 m<sup>2</sup>;
- krawężnik betonowy 15x30 cm - 117 mb;
- 2 wpustów deszczowych;
- 8 studni do regulacji.

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

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

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	<b>0119-03</b>	0.06	km	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
2	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0801-02</b>	296	m <sup>2</sup>	296.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.000</b>
3	<b>KNNR 6</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> (studzienki+wpusty uliczne)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1305-01</b>	8*0.1	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Transp.wewn.materiału z robiorki nawierzchni pojazdami samowładowniczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.1	<b>1510-05</b>	296*0.15*2	t	88.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.800</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	<b>1511-02</b>	Krotność = 6 296*0.15*2	t	88.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.800</b>
<b>2 ODWODNIENIE</b>					
6	<b>KNNR 1</b>	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-02</b>	5*2	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	<b>KNNR 1</b>	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	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0312-01</b>	10*2	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1411-02</b>	2*5*0.4*0.15	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - 7szt.	m		
d.2	<b>1308-03</b>	2*5	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	<b>KNNR 4</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	<b>1424-02</b>	1*2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNNR 1</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0318-01</b>	5*2	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3 POBUDOWY</b>					
12	<b>KNNR 6</b>	Koryto pod jezdnię wykonywane ręcznie gł. 33 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników - 50% robót	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0101-09</b>	Krotność = 1.1 351*0.5	m <sup>2</sup>	175.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.500</b>
13	<b>KNNR 6</b>	Koryto pod jezdnię wykonywane mechanicznie gł. 33 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników - 50% robót	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0101-03</b>	Krotność = 1.1 351*0.5	m <sup>2</sup>	175.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.500</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Transp.urobku. pojazdami samowładowniczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.3	<b>1510-04</b>	351*0.33*2	t	231.660	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>231.660</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t		
d.3	<b>1511-02</b>	Krotność = 6 351*0.33*2	t	231.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.660</b>
16	<b>KNNR 6</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0111-02</b>	Krotność = 1.33 351	m <sup>2</sup>	351.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.000</b>
17	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni:351 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0103-01</b>				

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		351	m <sup>2</sup>	351.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.000</b>
18	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 117	m m	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
19	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 351	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.000</b>
20	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0114-07</b>	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63 351	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.000</b>
<b>4 ELEMENTY ULIC</b>					
21	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 117*0.045	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.265</b>
22	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 117	m m	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
23	<b>KNNR 6</b> d.4 <b>0502-02</b>	Jezdnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 351	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	351.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.000</b>

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.06		
2	<b>KNNR 6 0801-02</b>	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	296		
3	<b>KNNR 6 1305-01</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> (studzienki+wpusty uliczne)	m <sup>3</sup>	8*0.1 = 0.800		
4	<b>KNR 2-31 1510-05</b>	Transp.wewn.materiału z robiorki nawierzchni pojazdami samowyładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	296*0.15*2 = 88.800		
5	<b>KNR 2-31 1511-02</b>	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 6	t	296*0.15*2 = 88.800		
<b>2 ODWODNIENIE</b>						
6	<b>KNNR 1 0212-02</b>	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	5*2 = 10.000		
7	<b>KNNR 1 0312-01</b>	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 <sup>2</sup>	10*2 = 20.000		
8	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	2*5*0.4*0.15 = 0.600		
9	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - 7szt.	m	2*5 = 10.000		
10	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikami bez syfonu	szt.	1*2 = 2.000		
11	<b>KNNR 1 0318-01</b>	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	5*2 = 10.000		
<b>3 PODBUDOWY</b>						
12	<b>KNNR 6 0101-09</b>	Koryto pod jezdnię wykonywane ręcznie gł. 33 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników - 50% robót Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>	351*0.5 = 175.500		
13	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryto pod jezdnię wykonywane mechanicznie gł. 33 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników - 50% robót Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>	351*0.5 = 175.500		
14	<b>KNR 2-31 1510-04</b> <b>analogia</b>	Transp.urobku. pojazdami samowyładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	351*0.33*2 = 231.660		
15	<b>KNR 2-31 1511-02</b>	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 6	t	351*0.33*2 = 231.660		
16	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	351		
17	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni:351 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	351		
18	<b>KNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	117		
19	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	351		
20	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.63	m <sup>2</sup>	351		
<b>4 ELEMENTY ULIC</b>						
21	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	117*0.045 = 5.265		
22	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	117		
23	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Jezdnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	351		

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1003.9478		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane	kg	4.9600			
2.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	2.4000			
3.	miat kamienny	t	3.1622			
4.	łuczeń kamienny niesortowany	t	149.2140			
5.	piasek	t	0.0800			
6.	piasek	m <sup>3</sup>	19.2334			
7.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.0400			
8.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	27.6588			
9.	piasek	m <sup>3</sup>	2.9075			
10.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m <sup>3</sup>	0.7320			
11.	pospółka	m <sup>3</sup>	23.9017			
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4563			
13.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	15.9129			
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0480			
15.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	14.0000			
16.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	358.0200			
17.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	119.3400			
18.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	5.4756			
19.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.8240			
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2106			
21.	krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.2334			
22.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0.0960			
23.	Bale igl.obrz.nasycone.gr.50-100mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0732			
24.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m <sup>3</sup>	0.0220			
25.	woda	m <sup>3</sup>	10.0000			
26.	woda	m <sup>3</sup>	57.5640			
27.	woda'	m <sup>3</sup>	0.3200			
28.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0062			
29.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2.0000			
30.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	2.0000			
31.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	2.0000			
32.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	2.0000			
33.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	10.2000			
34.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	2.0000			
35.	materiały pomocnicze	zł				
36.	materiały pomocnicze	zł				
				<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	0.8450		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.3384		
3.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	7.1042		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.6009		
5.	zrywarka przyczepna	m-g	2.3384		
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	1.6806		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	19.2446		
8.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	11.4840		
9.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.2432		
10.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.4040		
11.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.4260		
12.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	12.5577		
13.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	11.4840		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	2.1840		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4500		
16.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	7.9920		
17.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	31.5983		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	45.6300		
19.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	11.4840		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: