

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi kraj. nr 10 - chodnik i zjazdy na odcinku Skarbimierzyce - granica m. Szczecin, od 6+352 do km 6+834  
KOD CVP : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
INWESTOR : Gmina Dobra  
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16a  
BRANŻA : drogowa  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Chmielewski  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2010 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2010 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi kraj. nr 10 - chodnik i zjazdy na odcinku Skarbimierzycze - granica m. Szczecin, od 6+352 do km 6+834

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
<b>1</b>	<b>ST 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.5
2 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (grub. 20 cm, zał.3)	m <sup>2</sup>	783
3 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>	783
4 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (wywóz nadmiaru humusu)	m <sup>3</sup>	783*0.2-474*0.104 = 107.30
5 d.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	107.3
6 d.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (ściek)	m <sup>2</sup>	86*0.3 = 25.80
7 d.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (ściek, 10 cm) Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	86*0.3 = 25.80
8 d.1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie (zał.5, gr. 10 cm) Krotność = 0.67	m <sup>2</sup>	53
9 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej (zał. 5)	m <sup>2</sup>	15
10 d.1	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m <sup>2</sup> (zał. 5)	m <sup>2</sup>	43
11 d.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	382
12 d.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (chodnik + zał. 5)	m <sup>2</sup>	94+20 = 114.00
13 d.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (droga + zał.5)	m	369+ 8 = 377.00
14 d.1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (chodnik)	m	283
15 d.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	377*0.2*0.1 = 7.54
16 d.1	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (mat. z rozbiórki)	t	382*0.114+114*0.162+283*0.051 = 76.45
17 d.1	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (mat. z rozbiórki)	t	377*0.104 = 39.21
18 d.1	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie 150-200 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	43*0.22 = 9.46
19 d.1	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km (odl. 10 km) Krotność = 19	t	76.45+39.21+9.46 = 125.12
20 d.1	Transp. kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym (mat. z rozbiórki)	t	(53*0.1+25.8*0.15+25.8*0.10+7.54)*2.5 = 48.23
21 d.1	Transp.wewn.brukowca,kostki kam. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym	t	15*0.2 = 3.00
22 d.1	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (odl. 10 km) Krotność = 19	t	48.23+3 = 51.23
23 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12*0.15 = 1.80
<b>2</b>	<b>ST 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>		
24 d.2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (zał. 2)	m <sup>3</sup>	132
25 d.2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (odkład, zał. 2)	m <sup>3</sup>	150
26 d.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>	150
27 d.2	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III (zał. 2)	m <sup>3</sup>	37
28 d.2	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m <sup>3</sup>	37+132 = 169.00
<b>3</b>	<b>ST 04.00.00 PODBUDOWA</b>		
29 d.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (grub. 11 cm, płyty ażurowe pobocze) Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>	901

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi kraj. nr 10 - chodnik i zjazdy na odcinku Skarbimierzycy - granica m. Szczecin, od 6+352 do km 6+834

Lp.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
30 d.3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników (chodnik+plyty ażurowe poboczne)	m <sup>2</sup>	901+33 = 934.00
31 d.3	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	901+33 = 934.00
32 d.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (chodnik)	m <sup>2</sup>	901
<b>4</b>	<b>ST 05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>		
33 d.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	901
34 d.4	Układanie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 (z wypełnieniem kruszyw łamanym, pobocze drogi)	m <sup>2</sup>	33
<b>5</b>	<b>ST 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
35 d.5	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV (zał.4)	m <sup>2</sup>	62
36 d.5	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.IV	m <sup>2</sup>	412
37 d.5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (grub. 10 cm, humus z odkładu)	m <sup>2</sup>	62+412 = 474.00
38 d.5	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	62+412 = 474.00
<b>6</b>	<b>ST 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
39 d.6	Słupki krwędziowe U-2	szt.	11
<b>7</b>	<b>ST 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>		
40 d.7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	279
41 d.7	Obrzeża betonowe na ławie z oporem o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	624
42 d.7	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach (szerokości 30 cm, ława z betonu C12/15, km 6+748 - 6+899)	m	86
43 d.7	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie (wypełnienia przy chodnikach)	m <sup>2</sup>	6
<b>8</b>	<b>ST 10.00.00. INNE ROBOTY</b>		
44 d.8	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników (zjazdy, zał.5)	m <sup>2</sup>	237
45 d.8	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (zał. 5)	m	205
46 d.8	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	237
47 d.8	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (grub. 20 cm, zjazdy) Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	237
48 d.8	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (antracyt)	m <sup>2</sup>	237
49 d.8	Układanie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 (z wypełnieniem kruszyw łamanym, pobocze drogi)	m <sup>2</sup>	33
50 d.8	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie	m <sup>2</sup>	6
51 d.8	Ułożenie geotkaniny separacyjnej PP15	m <sup>2</sup>	6