

**załącznik 5**  
Kosztorys szacunkowy

## KOSZTORYS SZACUNKOWY – przebudowa drogi powiatowej nr 1192F w m. Ostrzyce

NAZWA ROBÓT: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ - OSTRZYCE – branża drogowa  
GM. TRZEBIECHÓW POW. ZIELONOGÓRSKI, WOJ. LUBUSKIE

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)  
GŁÓWNY PRZEDMIOT: CPV 45 23 31 40-2

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: Powiatowy Zielonogórski Zarząd Dróg  
Górzycowo 1  
66-100 Sulechów

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI  
OPRACOWUJĄCEJ KOSZTORYS: BGWprojekt  
Pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2  
66-100 Sulechów

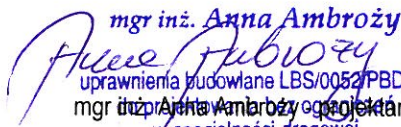
DATA OPRACOWANIA: 11.03.2016 r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

NETTO	1 724 977,73 zł
Podatek VAT [23%]	<u>396 744,88 zł</u>
BRUTTO	2 121 722,61 zł

Słownie (netto): *milion siedemset dwadzieścia cztery tysiące dziewięćset siedemdziesiąt siedem 73/100 zł*

KOSZTORYS OPRACOWAŁA:

  
mgr inż. Anna Ambroży  
uprawnienia budowlane LBS/0052/PBD/15  
mgr inż. Anna Ambroży projektant  
w specjalności drogowej

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI  
„BGWprojekt”

66-100 Sulechów, Pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2  
tel./fax 68 321 38 94, bgwprojekt.pl  
NIP 925-100-82-22, Reg. 978032994

Zawartość opracowania:

- 1) Ogólna charakterystyka obiektu
- 2) Szacunkowy przedmiar robót
- 3) Kalkulacja szacunkowa
- 4) Tabele wartości elementów scalonych
- 5) Załączniki:  
- założenia wyjściowe do kosztorysowania,

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## 1. Charakterystyka obiektu

1.1. Nazwa obiektu: przebudowa drogi powiatowej nr 1192F

1.2. Ilość jednostek obmiarowych: nawierzchnia utwardzona - ok. 9050 m<sup>2</sup>

## 2. Założenia kosztowe

2.1. Przyjęty poziom cen: Sekocenbud III kwartał 2015 r.

## 3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania (wyciąg)

3.1. Roboty ziemne i nawierzchniowe należy wykonywać ręcznie i mechanicznie.

## 4. Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne

4.1. Projektowane nawierzchnie

W zakresie branży drogowej „Przebudowa drogi powiatowej nr 1192F w m. Ostrzyce mającej na celu poprawę stanu nawierzchni oraz budowę chodnika” obejmuje swym opracowaniem:

- rozebranie istniejącej nawierzchni drogi oraz pobocza, przepustu w zakresie objętym opracowaniem,
- wykonanie robót ziemnych,
- budowę nowej nawierzchni drogi powiatowej, zjazdów i chodnika,
- ustawienie krawężników i obrzeży,
- wykonanie przepustu oraz ścieków podchodnikowych,
- zagospodarowanie terenów zielonych,
- humusowanie poboczy wraz z obsianiem trawą.

### Min. konstrukcja drogi powiatowej i zatoki autobusowej

- warstwa ścieralna z BA AC11S	- 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z BA AC22P	- 7 cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym – 0-31,5mm	- 20 cm
<b>łącznie grubość konstrukcji</b>	<b>- 32 cm</b>

### Min. konstrukcja zjazdów

- kostka betonowa kolorowa	- 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	- 3 cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym – 0-31,5mm	- 20 cm
<b>łącznie grubość konstrukcji</b>	<b>- 31 cm</b>

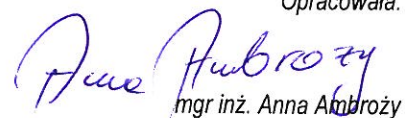
### Min. konstrukcja chodników

- kostka betonowa szara	- 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	- 3 cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym – 0-31,5mm	- 10 cm
<b>łącznie grubość konstrukcji</b>	<b>- 21 cm</b>

## 5. Krawężniki

- drogę, zjazdy oraz zatokę autobusową ograniczyć krawężnikami betonowymi 15x22cm i 15x30cm (w miejscach, gdzie chodnik przebiega bezpośrednio przy drodze) na lawie oporowej z betonu C12/15,
- chodnik ograniczyć obrzeżem betonowym 6x20cm (przy terenie zielonym) na lawie oporowej z betonu C12/15.

Opracowała:

  
mgr inż. Anna Ambroży

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1192F w m. Ostrzyce  
mającej na celu poprawę nawierzchni oraz budowę chodnika**

Poziom cen: III kwartał 2015 r. - ceny średnie netto

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ - odcinek ok. 982m

**PRZEDMIAR SZACUNKOWY**

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
<b>D01.00.00</b>		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>D01.01.00</b>		<b>1.1. ROBOTY POMIAROWE</b>				
1	D01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,982		- zł
<b>D01.02.00</b>		<b>1.2. ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY</b>				
2	D01.02.02	Usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości w-wy do 15 cm do późniejszego wykorzystania - 1522*0,15	m <sup>3</sup>	228,30		- zł
<b>D01.03.00</b>		<b>1.3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW</b>				
3	D01.03.02	Rozebranie ist. nawierzchni drogi powiatowej z mieszank mineralno-bitumicznych średnio 5cm - 982m*4,70m+5,0m*56,52m	m <sup>2</sup>	4898,00		- zł
4	D01.03.02	Rozebranie istn. podbudowy z bruku, tłucznia oraz cegły 16-20 cm - 982m*4,70m+5,0m*56,52m	m <sup>2</sup>	4898,00		- zł
5	D05.03.11	Frezowanie nawierzchni drogi z mieszank mineralno-bitumicznych do 5 cm w miejscach połączenia nowej nawierzchni ze starą wraz z wywiezieniem urobku na odległość do 1km - 6m*3m*3	m <sup>2</sup>	54,00		- zł
6	D01.03.02	Rozebranie przepustu średnicy 650mm pod drogami z wcześniejszym odkopaniem przepustów - 9,50m	mb	9,50		- zł
7	D01.03.35	Wywiezienie gruzu z poz. 3-6 z terenu rozbiórki samochodami na odległość 1 km - 4898*0,1+4898*0,2+62*0,05+9,5*0,1	m <sup>3</sup>	1473,45		- zł

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
8	D01.03.35	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu na całkowitą odległość do 10 km - 4898*0,1 +4898*0,2+62*0,05+9,5*0,1 1km*10*2,91	m <sup>3</sup>	1473,45		- zł
<b>D02.00.00</b>		<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>D02.01.00</b>		<b>2.1. WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>				
9	D02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 10km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - 1522 (6420-4898)*0,47 +1755,60*0,26+874*0,31	m <sup>3</sup>	1442,74		- zł
<b>D02.03.00</b>		<b>2.2. NASYPY</b>				
10	D02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zag. Wodą - 350m*3+0,48*350	m <sup>3</sup>	1218,00		- zł
<b>D03.00.00</b>		<b>3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>D03.01.00</b>		<b>3.1. PRZEPUSTY</b>				
11	D03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu i rur żelbetonowych o śr 650 mm	mb	12,00		- zł
12	D03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów Ø60cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - 2,6*2,6*2*0,95	m <sup>3</sup>	2,70		- zł
<b>D04.00.00</b>		<b>4. PODBUDOWY</b>				
<b>D04.01.00</b>		<b>4.1. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA</b>				
13	D04.01.01	Koryto wykonywane na całej szer. jezdni drogi oraz zatoki mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 32 cm - 982*6+432	m <sup>2</sup>	6420,00		- zł

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
14	D04.01.01	Koryto wykonywane na całej szer. zjazdów mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 31 cm - 58,44+18,56+25+22+42,25+39,65+13,73+19,12+32+14,20+27,62+25,40+25,44+25,53+31,80+29,80+28,77+25,45+30,95+33,30+29,40+30,50+36,27+36,65+34,56+27,74+35+22,34+22,27+30,26	m <sup>2</sup>	874,00		- zł
15	D04.01.01	Koryto wykonywane na całej szer.chodnika mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 21cm - 2*(22+73,40+22+12,60+2+14,5+24+9,5+35+15,80+7,5+9,5+39+11,50+13,15+19,85+45+68,85+49,50+33,23+15,25+96,21+32+2,2+28,45+3,3+10,60+28,03+10+1,45)+1,5*(10,5+16,55+32,50+15+9,58+19,75+1+27,29+21,64)+1*(4+2,19+1,55+2,76+3,64)	m <sup>2</sup>	1755,60		- zł
16	D04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-twy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - poz. 13+14+15	m <sup>2</sup>	9049,60		- zł
<b>D04.04.00</b>		<b>4.3. PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>				
17	D04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię drogi, zatoku autobusowej i zjazdów - 982*6+432+58,44+18,56+25+22+42,25+39,65+13,73+19,12+32+14,20+27,62+25,40+25,44+25,53+31,80+29,80+28,77+25,45+30,95+33,30+29,40+30,50+36,27+36,65+34,56+27,74+35+22,34+22,27+30,26	m <sup>2</sup>	7294,00		- zł

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
18	D04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię chodników - 2*(22+73,40+22+12,60+2+14,5+24+9,5+35+15,80+7,5+9,5+39+11,50+13,15+19,85+45+68,85+49,50+33,23+15,25+96,21+32+2,2+28,45+3,3+10,60+28,03+10+1,45)+1,5*(10,5+16,55+32,50+15+9,58+19,75+1+27,29+21,64)+1*(4+2,19+1,55+2,76+3,64)	m <sup>2</sup>	1755,60		- zł
<b>D04.07.00</b>		<b>4.4. PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH</b>				
19	D04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC22P dowożonej z odległości do 5km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm - 982*6+432	m <sup>2</sup>	6420,00		- zł
<b>D05.00.00</b>		<b>5. NAWIERZCHNIE</b>				
<b>D05.03.00</b>		<b>5.1. NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>				
20	D05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-AC11S 50/70 grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - 982*6+432	m <sup>2</sup>	6420,00		- zł
21	D05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kolorowej) o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy - 58,44+18,56+25+22+42,25+39,65+13,73+19,12+32+14,20+27,62+25,40+25,44+25,53+31,80+29,80+28,77+25,45+30,95+33,30+29,40+30,50+36,27+36,65+34,56+27,74+35+22,34+22,27+30,26	m <sup>2</sup>	874,00		- zł
<b>D06.00.00</b>		<b>6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>D06.01.00</b>		<b>6.1. UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE HUMUSOWANIEM I OBSIANIEM</b>				
22	D06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp oraz przyległych terenów zielonych, grubości warstwy ziemi urodzajnej 15 cm - 182,96*3,64+145,22*2,30	m <sup>2</sup>	1000,00		- zł

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
23	D06.01.03	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia - ścieki podchodnikowe, z elementów prefabrykowanych ułożonego na zaprawie cementowej - 22szt*2,50m	mb	55,00		- zł
<b>D08.00.00</b>		<b>7. ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>				
<b>D08.01.00</b>		<b>7.1. KRAWĘŻNIKI</b>				
24	D08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm - 20,70+71,20+20,0+7,90+21,0+6,24 +15,94+10,97+72,84+3,19+40,82+27,59+106,59+29,31+1,8+10,91	m	467,00		- zł
25	D08.01.02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm - 6,82+82,08+8,72+35,64 +12,15+10,92+3,50+10,76+26,47+4+4+211,03+24,82+28,54+25,39+14,46 +6,06+13,60+87,73+34,10+33,18+6+17,97+17+31,67+18,27+23,26+7,63+21,26+27,78+23,23+7,5+44,30+3,62 +16,88+4+20+7,31+1,09+5,07+5,26+2,83+3,52+16,83+25,55+15,73+24,49+14,69+24,79+28,36+41,96+7,56+27,40+15+150,67+26,54+25,38+22,8+18,03+106,96+5,5+15,11+9,17+28,69+9,14+5+10,41+14,5+8,17+6+14,27+26,08+28,03+6,73+28,60+28,20+31,33+14,07+34,49+24,95+26,06+26,80+5,6+28,19+3,25+29,47+26,37+14,64+6,25+15,28+26,90+31,09	m	2180,50		- zł
<b>D08.03.00</b>		<b>7.2. OBRZEŻA BETONOWE</b>				
26	D08.01.10	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B15) - (poz. 26+27)*0,07+(poz. 29)*0,05	m <sup>3</sup>	245,83		- zł



Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
27	D08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 10,59+5,03+27,35+2,7+6+29,3+96,21+3,12+15,25+33,23+44,22+68,85+45+36,82+3,64+21,64+20,86+2,76+27,3+25,29+1,46+19,85+1,52+4,73+17,5+19,74+18,74+1,55+3,22+3,58+6,89+4,92+7,7+7+5,85+4+1,46+11,42+10,34+1,35+38,09+36,96+0,5+9,62+8,63+2,17+7,46+6,44+3,77+13,42+18,78+14,34+9,78+1,37+32,26+32,25+11,7+5,37+7,95+7,91+19,68+16,7+28,63+11,95+31,4+17,76+12,8+2,15+24,02+75,08+23,08	m	1210,00		- zł
<b>D08.03.00</b>		<b>7.3. CHODNIKI</b>				
28	D08.02.02	Wykonanie chodników z kostki betonowej szarej fazowej, grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm - 2*(22+73,40+22+12,60+2+14,5+24+9,5+35+15,80+7,5+9,5+39+11,50+13,15+19,85+45+68,85+49,50+33,23+15,25+96,21+32+2,2+28,45+3,3+10,60+28,03+10+1,45)+1,5*(10,5+16,55+32,50+15+9,58+19,75+1+27,29+21,64)+1*(4+2,19+1,55+2,76+3,64)	m <sup>2</sup>	1755,60		- zł
<b>D10.00.00</b>		<b>8. INNE ROBOTY</b>				
<b>D10.01.00</b>		<b>8.1. MURY OPOROWE I INNE ELEMENTY</b>				
29	D10.01.05	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	12,00		- zł
		<b>9. POMIARY POWYKONAWCZE</b>				
30	D-01.01.01	Geodezyjny pomiar powykonawczy	ha	1,82	- zł	- zł

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1192F w m. Ostrzyce  
mającej na celu poprawę nawierzchni oraz budowę chodnika**

Poziom cen: III kwartał 2015 r. - ceny średnie netto

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ - odcinek ok. 982m

**KOSZTORYS SZACUNKOWY**

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
<b>D01.00.00</b>		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>D01.01.00</b>		<b>1.1. ROBOTY POMIAROWE</b>				
1	D01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,982	1 553,82 zł	1 525,85 zł
<b>D01.02.00</b>		<b>1.2. ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY</b>				
2	D01.02.02	Usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości w-wy do 15 cm do późniejszego wykorzystania - 1522*0,15	m <sup>3</sup>	228,30	4,27 zł	974,84 zł
<b>D01.03.00</b>		<b>1.3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW</b>				
3	D01.03.02	Rozebranie ist. nawierzchni drogi powiatowej z mieszanek mineralno-bitumicznych średnio 5cm - 982m*4,70m+5,0m*56,52m	m <sup>2</sup>	4898,00	14,36 zł	70 335,28 zł
4	D01.03.02	Rozebranie istn. podbudowy z bruku, tłucznia oraz cegły 16-20 cm - 982m*4,70m+5,0m*56,52m	m <sup>2</sup>	4898,00	6,23 zł	30 514,54 zł
5	D05.03.11	Frezowanie nawierzchni drogi z mieszanek mineralno-bitumicznych do 5 cm w miejscach połączenia nowej nawierzchni ze starą wraz z wywiezieniem urobku na odległość do 1km - 6m*3m*3	m <sup>2</sup>	54,00	10,67 zł	576,18 zł
6	D01.03.02	Rozebranie przepustu średnicy 650mm pod drogami z wcześniejszym odkopaniem przepustów - 9,50m	mb	9,50	81,73 zł	776,44 zł
7	D01.03.35	Wywiezienie gruzu z poz. 3-6 z terenu rozbiórki samochodami na odległość 1 km - 4898*0,1+4898*0,2+62*0,05+9,5*0,1	m <sup>3</sup>	1473,45	31,52 zł	46 443,14 zł
8	D01.03.35	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu na całkowitą odległość do 10 km - 4898*0,1+4898*0,2+62*0,05+9,5*0,1 1km*10*2,91	m <sup>3</sup>	1473,45	29,10 zł	42 877,40 zł

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
<b>D02.00.00</b>		<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>D02.01.00</b>		<b>2.1. WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>				
9	D02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 10km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - 1522 (6420-4898)*0,47 +1755,60*0,26+874*0,31	m <sup>3</sup>	1442,74	43,72 zł	63 076,59 zł
<b>D02.03.00</b>		<b>2.2. NASYPY</b>				
10	D02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zag. Wodą - 350m*3+0,48*350	m <sup>3</sup>	1218,00	41,88 zł	51 009,84 zł
<b>D03.00.00</b>		<b>3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>D03.01.00</b>		<b>3.1. PRZEPUSTY</b>				
11	D03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu i rur żelbetonowych o śr 650 mm	mb	12,00	1 209,59 zł	14 515,08 zł
12	D03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów Ø60cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - 2,6*2,6*2*0,95	m <sup>3</sup>	2,70	1 107,14 zł	2 989,28 zł
<b>D04.00.00</b>		<b>4. PODBUDOWY</b>				
<b>D04.01.00</b>		<b>4.1. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA</b>				
13	D04.01.01	Koryto wykonywane na całej szer. jezdni drogi oraz zatoki mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 32 cm - 982*6+432	m <sup>2</sup>	6420,00	2,65 zł	17 013,00 zł

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
14	D04.01.01	Koryto wykonywane na całej szer. zjazdów mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 31 cm - 58,44+18,56+25+22+42,25+39,65+13,73+19,12+32+14,20+27,62+25,40+25,44+25,53+31,80+29,80+28,77+25,45+30,95+33,30+29,40+30,50+36,27+36,65+34,56+27,74+35+22,34+22,27+30,26	m <sup>2</sup>	874,00	2,65 zł	2 316,10 zł
15	D04.01.01	Koryto wykonywane na całej szer.chodnika mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 21cm - 2*(22+73,40+22+12,60+2+14,5+24+9,5+35+15,80+7,5+9,5+39+11,50+13,15+19,85+45+68,85+49,50+33,23+15,25+96,21+32+2,2+28,45+3,3+10,60+28,03+10+1,45)+1,5*(10,5+16,55+32,50+15+9,58+19,75+1+27,29+21,64)+1*(4+2,19+1,55+2,76+3,64)	m <sup>2</sup>	1755,60	2,29 zł	4 020,32 zł
16	D04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-twy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - poz. 13+14+15	m <sup>2</sup>	9049,60	1,79 zł	16 198,78 zł
<b>D04.04.00 4.3. PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>						
17	D04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię drogi, zatoku autobusowej i zjazdów - 982*6+432+58,44+18,56+25+22+42,25+39,65+13,73+19,12+32+14,20+27,62+25,40+25,44+25,53+31,80+29,80+28,77+25,45+30,95+33,30+29,40+30,50+36,27+36,65+34,56+27,74+35+22,34+22,27+30,26	m <sup>2</sup>	7294,00	42,40 zł	309 265,60 zł

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
18	D04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię chodników - 2*(22+73,40+22+12,60+2+14,5+24+9,5+35+15,80+7,5+9,5+39+11,50+13,15+19,85+45+68,85+49,50+33,23+15,25+96,21+32+2,2+28,45+3,3+10,60+28,03+10+1,45)+1,5*(10,5+16,55+32,50+15+9,58+19,75+1+27,29+21,64)+1*(4+2,19+1,55+2,76+3,64)	m <sup>2</sup>	1755,60	22,86 zł	40 133,02 zł
<b>D04.07.00</b>		<b>4.4. PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH</b>				
19	D04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC22P dowożonej z odległości do 5km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm - 982*6+432	m <sup>2</sup>	6420,00	47,54 zł	305 206,80 zł
<b>D05.00.00</b>		<b>5. NAWIERZCHNIE</b>				
<b>D05.03.00</b>		<b>5.1. NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>				
20	D05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-AC11S 50/70 grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - 982*6+432	m <sup>2</sup>	6420,00	43,13 zł	276 894,60 zł
21	D05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kolorowej) o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdu - 58,44+18,56+25+22+42,25+39,65+13,73+19,12+32+14,20+27,62+25,40+25,44+25,53+31,80+29,80+28,77+25,45+30,95+33,30+29,40+30,50+36,27+36,65+34,56+27,74+35+22,34+22,27+30,26	m <sup>2</sup>	874,00	78,23 zł	68 373,02 zł
<b>D06.00.00</b>		<b>6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>D06.01.00</b>		<b>6.1. UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE HUMUSOWANIEM I OBSIANIEM</b>				
22	D06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp oraz przyległych terenów zielonych, grubości warstwy ziemi urodzajnej 15 cm - 182,96*3,64+145,22*2,30	m <sup>2</sup>	1000,00	8,38 zł	8 380,00 zł

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
23	D06.01.03	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia - ścieki podchodnikowe, z elementów prefabrykowanych ułożonego na zaprawie cementowej - 22szt*2,50m	mb	55,00	108,15 zł	5 948,25 zł
<b>D08.00.00</b>		<b>7. ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>				
<b>D08.01.00</b>		<b>7.1. KRAWĘŻNIKI</b>				
24	D08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm - 20,70+71,20+20,0+7,90+21,0+6,24 +15,94+10,97+72,84+3,19+40,82+27,59+106,59+29,31+1,8+10,91	m	467,00	32,66 zł	15 252,22 zł
25	D08.01.02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm - 6,82+82,08+8,72+35,64 +12,15+10,92+3,50+10,76+26,47+4+ 4+211,03+24,82+28,54+25,39+14,46 +6,06+13,60+87,73+34,10+33,18+6+ 17,97+17+31,67+18,27+23,26+7,63+ 21,26+27,78+23,23+7,5+44,30+3,62 +16,88+4+20+7,31+1,09+5,07+5,26+ 2,83+3,52+16,83+25,55+15,73+24,4 9+14,69+24,79+28,36+41,96+7,56+2 7,40+15+150,67+26,54+25,38+22,8+ 18,03+106,96+5,5+15,11+9,17+28,6 9+9,14+5+10,41+14,5+8,17+6+14,27 +26,08+28,03+6,73+28,60+28,20+31 ,33+14,07+34,49+24,95+26,06+26,8 0+5,6+28,19+3,25+29,47+26,37+14, 64+6,25+15,28+26,90+31,09	m	2180,50	24,59 zł	53 618,50 zł
<b>D08.03.00</b>		<b>7.2. OBRZEŻA BETONOWE</b>				
26	D08.01.10	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B15) - (poz. 26+27)*0,07+(poz. 29)*0,05	m <sup>3</sup>	245,83	489,14 zł	120 245,29 zł

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
27	D08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 10,59+5,03+27,35+2,7+6+29,3+96,21+3,12+15,25+33,23+44,22+68,85+45+36,82+3,64+21,64+20,86+2,76+27,3+25,29+1,46+19,85+1,52+4,73+17,5+19,74+18,74+1,55+3,22+3,58+6,89+4,92+7,7+7+5,85+4+1,46+11,42+10,34+1,35+38,09+36,96+0,5+9,62+8,63+2,17+7,46+6,44+3,77+13,42+18,78+14,34+9,78+1,37+32,26+32,25+11,7+5,37+7,95+7,91+19,68+16,7+28,63+11,95+31,4+17,76+12,8+2,15+24,02+75,08+23,08	m	1210,00	16,19 zł	19 589,90 zł
<b>D08.03.00</b>		<b>7.3. CHODNIKI</b>				
28	D08.02.02	Wykonanie chodników z kostki betonowej szarej fazowej, grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm - 2*(22+73,40+22+12,60+2+14,5+24+9,5+35+15,80+7,5+9,5+39+11,50+13,15+19,85+45+68,85+49,50+33,23+15,25+96,21+32+2,2+28,45+3,3+10,60+28,03+10+1,45)+1,5*(10,5+16,55+32,50+15+9,58+19,75+1+27,29+21,64)+1*(4+2,19+1,55+2,76+3,64)	m <sup>2</sup>	1755,60	75,29 zł	132 179,12 zł
<b>D10.00.00</b>		<b>8. INNE ROBOTY</b>				
<b>D10.01.00</b>		<b>8.1. MURY OPOROWE I INNE ELEMENTY</b>				
29	D10.01.05	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	12,00	158,40 zł	1 900,80 zł
		<b>9. POMIARY POWYKONAWCZE</b>				
30	D-01.01.01	Geodezyjny pomiar powykonawczy	ha	1,82	1 553,82 zł	2 827,95 zł

**WARTOŚĆ NETTO** 1 724 977,73 zł  
**Podatek VAT [23%]** 396 744,88 zł  
**WARTOŚĆ BRUTTO** 2 121 722,61 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	194 023,67 zł
2	ROBOTY ZIEMNE	114 086,43 zł
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	17 504,36 zł
4	PODBUDOWY	694 153,62 zł
5	NAWIERZCHNIE	345 267,62 zł
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	14 328,25 zł
7	ELEMENTY DRÓG I ULIC	340 885,03 zł
8	INNE ROBOTY	1 900,80 zł
9	POMIARY POWYKONAWCZE	2 827,95 zł

**RAZEM NETTO** 1 724 977,73 zł

Podatek VAT [23%] 396 744,88 zł

**RAZEM BRUTTO** 2 121 722,61 zł



## ZAŁĄCZNIKI

### 1) ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys inwestorski sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z 2004 r.)