

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa dróg gminnych (ul. Szkolna, ul. bez nazwy (dojazd do cmentarza), ul. Ogrodowa, dr. gminna nr 103584B) wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie gminy Nowy Dwór, powiat sokólski, województw

ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 103584B

INWESTOR : Gmina Nowy Dwór

ADRES INWESTORA : Plac Rynkowy 21, 16-205 Nowy Dwór

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J. Bucińska

DATA OPRACOWANIA : 22.12.2016

---

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej nr 103584B, gmina Nowy Dwór</b>					
<b>1 BRANŻA DROGOWA</b>					
<b>1.1 ROBOTY DROGOWE</b>					
<b>1.1.1 D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>1.1.1.1 D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>					
<b>1.1.1.1.1 D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</b>					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	5.95		
d.1.1.1.1.1	2 Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt	23		
d.1.1.1.1.1					
<b>1.1.1.2 D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>					
<b>1.1.1.2.1 D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</b>					
3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	136		
d.1.1.1.2.1					
4	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.	136		
d.1.1.1.2.1					
5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	75		
d.1.1.1.2.1					
6	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.	75		
d.1.1.1.2.1					
7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	44		
d.1.1.1.2.1					
8	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.	44		
d.1.1.1.2.1					
<b>1.1.1.2.2 D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm</b>					
9	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	16		
d.1.1.1.2.2					
10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	16		
d.1.1.1.2.2					
11	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	2		
d.1.1.1.2.2					
12	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.	2		
d.1.1.1.2.2					
<b>1.1.1.2.3 D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm</b>					
13	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	2		
d.1.1.1.2.3					
14	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	2		
d.1.1.1.2.3					
15	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-80 cm)	szt.	3		
d.1.1.1.2.3					
16	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-80 cm)	szt.	3+2 = 5.00		
d.1.1.1.2.3					
<b>1.1.1.2.4 D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków</b>					
17	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	ha	3650*0.0001 = 0.37		
d.1.1.1.2.4					
<b>1.1.1.2.5 Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi</b>					
18	Wywożenie dłużyc na odległość do ...km.	mp	136*0.07+75*0.2+44*0.24+16*0.3+2*0.42+2*0.58+3*0.96 = 44.76		
d.1.1.1.2.5					
19	Wywożenie na odl. do ...km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.	poz.3+poz.5+poz.7+poz.9+poz.11+poz.13+poz.16 = 280.00		
d.1.1.1.2.5					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
20 d.1.1.1.2.5	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karczce, gałęzie i resztki	mp.	136*(0.05+0.06)+75* (0.07+0.17)+ 44*(0.17+0.42)+16* (0.28+0.77)+ 2*(0.45+1.35)+ 2*(0.65+1.95)+3* (1.11+3.29) = 97.72		
<b>1.1.1.3 D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>					
<b>1.1.1.3.1 D-01.02.02.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 30 cm</b>					
21 d.1.1.1.3.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	33377.33		
22 d.1.1.1.3.1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m <sup>3</sup>	poz.21*0.3 = 10013.20		
23 d.1.1.1.3.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	8601.16		
<b>1.1.1.4 D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych</b>					
<b>1.1.1.4.1 D-01.02.03.10 Rozebranie obiektów kubaturowych</b>					
24 d.1.1.1.4.1	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	<rozbiórka ścian piwnicy na działce nr 134>2*5*0.5* 2.5+2*8*0.5* 2.5+8*5*0.5 = 52.50		
25 d.1.1.1.4.1	Rozbiórka fundamentów betonowych	m <sup>3</sup>	<rozbiórka fundamentów piwnicy na działce nr 134>8*5*0.5 = 20.00		
26 d.1.1.1.4.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ... km	m <sup>3</sup>	52.5+20 = 72.50		
<b>1.1.1.5 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń, przepustów</b>					
<b>1.1.1.5.1 D-01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>					
27 d.1.1.1.5.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	1345.00		
28 d.1.1.1.5.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	<dr. 103584B>160 = 160.00		
29 d.1.1.1.5.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km	m <sup>3</sup>	1345*0.04+ 160*0.05 = 61.80		
<b>1.1.1.5.2 D-01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>					
30 d.1.1.1.5.2	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	<dr. 103584B>400 = 400.00		
31 d.1.1.1.5.2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km	m <sup>3</sup>	400*0.2 = 80.00		
<b>1.1.1.5.3 D-01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych</b>					
32 d.1.1.1.5.3	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	30.00		
<b>1.1.1.5.4 D-01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych</b>					
33 d.1.1.1.5.4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	20.00		
34 d.1.1.1.5.4	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0.09*20 = 1.80		
35 d.1.1.1.5.4	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km	m <sup>3</sup>	0.0432*20+ 0.09*20 = 2.66		
<b>1.1.1.5.5 D-01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych</b>					
36 d.1.1.1.5.5	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	13.00		
<b>1.1.1.5.6 D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>					
37 d.1.1.1.5.6	Rozebranie słupków do znaków /słupki do ponownego wko-	szt.	13		
<b>1.1.1.5.7 D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych</b>					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
38 d.1.1.1.5.7	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów / tarcze do ponownego zamontowania/	szt.	18		
<b>1.1.2</b>	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>1.1.2.1</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>				
39 d.1.1.2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyla-dowczymi na odległość do ... km	m <sup>3</sup>	4221.50		
40 d.1.1.2.1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	14120.40		
<b>1.1.2.2</b>	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
<b>1.1.2.2.1</b>	<b>D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>				
41 d.1.1.2.2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyla-dowczymi na odległość ... km	m <sup>3</sup>	3074.90		
42 d.1.1.2.2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyla-dowczymi na odległość ... km	m <sup>3</sup>	<dr. 103584B> 9632.2- 2556.5 = 7075.70		
43 d.1.1.2.2.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	poz.41+ poz.42 = 10150.60		
44 d.1.1.2.2.1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.41+ poz.42 = 10150.60		
<b>1.1.3</b>	<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>1.1.3.1</b>	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa - regulacja studzienek kanalizacyjnych</b>				
<b>1.1.3.1.1</b>	<b>D-03.02.01.62 Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych</b>				
45 d.1.1.3.1.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych do wysokości projektowanej nawierzchni	szt.	<Studnie KS> 6 = 6.00		
<b>1.1.3.2</b>	<b>D-03.03.01.26 Sączki podłużne z kruszywa</b>				
46 d.1.1.3.2	Wykonanie drenażu w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 30 x 50 cm	m	<dren wg PZT>800+ 690 = 1490.00		
<b>1.1.4</b>	<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>				
<b>1.1.4.1</b>	<b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
<b>1.1.4.1.1</b>	<b>D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</b>				
47 d.1.1.4.1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	39006.00		
<b>1.1.4.2</b>	<b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
<b>1.1.4.2.1</b>	<b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>				
48 d.1.1.4.2.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa	m <sup>2</sup>	36316.90		
49 d.1.1.4.2.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	36805.80		
<b>1.1.4.2.2</b>	<b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>				
50 d.1.1.4.2.2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2/	m <sup>2</sup>	poz.48 = 36316.90		
51 d.1.1.4.2.2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkoorospadową w ilości 0,5 kg/m2/	m <sup>2</sup>	poz.49 = 36805.80		
<b>1.1.4.3</b>	<b>D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>				
<b>1.1.4.3.1</b>	<b>D-04.04.01.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm</b>				
52 d.1.1.4.3.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>	33316.90		
<b>1.1.4.4</b>	<b>D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
<b>1.1.4.4.1</b>	<b>D-04.04.02.13 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm</b>				
53 d.1.1.4.4.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa C50/30 gr. 22cm	m <sup>2</sup>	3175.00		
<b>1.1.4.5</b>	<b>D-04.05.01 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>				
<b>1.1.4.5.1</b>	<b>D-04.05.01.14 Wykonanie podbudowy z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>				
54 d.1.1.4.5.1	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 25 cm	m <sup>2</sup>	6310+3930 = 10240.00		
<b>1.1.4.6</b>	<b>D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego</b>				
<b>1.1.4.6.1</b>	<b>D-04.07.01.17 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 grubość warstwy 7 cm</b>				
55 d.1.1.4.6.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 P gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	2971.00		
<b>1.1.5</b>	<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.1.5.1	<b>D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>				
1.1.5.1.1	<b>D-05.03.05.17 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grubość w-wy 5cm</b>				
56 d.1.1.5.1.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	34011.80		
1.1.5.1.2	<b>D-05.03.05.22 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 warstwa ścierna, grubość w-wy 4cm</b>				
57 d.1.1.5.1.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna)	m <sup>2</sup>	33175.00		
1.1.5.2	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>				
1.1.5.2.1	<b>D-05.03.11.31 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
58 d.1.1.5.2.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	<frezowanie na dowiązaniach>120 = 120.00		
1.1.5.3	<b>D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>				
1.1.5.3.1	<b>D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>				
59 d.1.1.5.3.1	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 2 m	m <sup>2</sup>	<poprzecznie na dowiązaniach> 60*2 = 120.00		
1.1.5.4	<b>D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>				
1.1.5.4.1	<b>D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego</b>				
60 d.1.1.5.4.1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	<miejsca postojowe przy cerkwi>175 = 175.00		
1.1.6	<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
1.1.6.1	<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków</b>				
1.1.6.1.1	<b>D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>				
61 d.1.1.6.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	<powierzchnia plantowania>poz.40 = 14120.40		
62 d.1.1.6.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dalsze 5 cm. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	<powierzchnia plantowania>poz.40 = 14120.40		
1.1.6.1.2	<b>D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce</b>				
63 d.1.1.6.1.2	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej gr.10cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - brukowiec z rozbiórki drogi gminnej	m <sup>2</sup>	136.00		
1.1.6.2	<b>D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami</b>				
1.1.6.2.1	<b>D-06.02.01.11 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>				
64 d.1.1.6.2.1	Przepusty pod zjazdami - rury polietylenowe o śr. 40 cm	m	290		
65 d.1.1.6.2.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>	poz.64*0.5*0.15 = 21.75		
1.1.6.3	<b>D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>				
1.1.6.3.1	<b>D-06.03.01.32 Uzupełnienie poboczy destruktem doziarnianym kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm</b>				
66 d.1.1.6.3.1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	12705.00		
67 d.1.1.6.3.1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	poz.66 = 12705.00		
68 d.1.1.6.3.1	Dowóz kruszywa łamanego wraz z załadunkiem i wyładunkiem samochodem samowyładowczym	m <sup>3</sup>	poz.66*0.15 = 1905.75		
1.1.7	<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
1.1.7.1	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>				
1.1.7.1.1	<b>D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe</b>				
69 d.1.1.7.1.1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m <sup>2</sup> ozn.	34.44		
1.1.7.1.2	<b>D-07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b>				
70 d.1.1.7.1.2	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m <sup>2</sup> ozn.	<P13> 40*0.2625 = 10.50		
1.1.7.2	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
1.1.7.2.1	<b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>				
71 d.1.1.7.2.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	25.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1.1.7.2.2</b>	<b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</b>				
72 d.1.1.7.2.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tarcze znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt.	42.00		
<b>1.1.8</b>	<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
<b>1.1.8.1</b>	<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>				
<b>1.1.8.1.1</b>	<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem</b>				
73 d.1.1.8.1.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	293.00		
74 d.1.1.8.1.1	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3	m <sup>3</sup>	<beton na ławę>poz.73* 0.09 = 26.37		
<b>1.1.8.1.2</b>	<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem</b>				
75 d.1.1.8.1.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	<krawężnik przy miejscach postojowych>62 = 62.00		
76 d.1.1.8.1.2	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3	m <sup>3</sup>	<beton na ławę>poz.75* 0.075 = 4.65		
<b>1.1.8.1.3</b>	<b>D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>				
<b>1.1.8.1.3.1</b>	<b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm</b>				
77 d.1.1.8.1.3.1	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	26		
78 d.1.1.8.1.3.1	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	41.00		
79 d.1.1.8.1.3.1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	poz.78 = 41.00		
<b>1.1.8.2</b>	<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
<b>1.1.8.2.1</b>	<b>D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm</b>				
80 d.1.1.8.2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	<obrzeża za chodnikiem> 13 = 13.00		
<b>1.1.8.2.2</b>	<b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</b>				
81 d.1.1.8.2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	<obrzeża przy zjazdach> 290 = 290.00		
<b>1.1.8.3</b>	<b>D-08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>				
<b>1.1.8.3.1</b>	<b>D-08.05.01.12 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych</b>				
82 d.1.1.8.3.1	Ścieki korytkowe z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - umocnienie rowu prefabrykatem żelbetowym	m	55		
83 d.1.1.8.3.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	poz.82*0.7 = 38.50		
<b>1.1.9</b>	<b>D-10.00.00 ROBOTY INNE</b>				
<b>1.1.9.1</b>	<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>				
<b>1.1.9.1.1</b>	<b>D-10.07.01.11 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>				
84 d.1.1.9.1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm	m <sup>2</sup>	<Tabela robót na zjazdach> 2398.5 = 2398.50		
85 d.1.1.9.1.1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	<Tabela robót na zjazdach> 2398.5 = 2398.50		
86 d.1.1.9.1.1	Nawierzchnia żwirowa (nawierzchnia gruntowa doziarniania kruszywem 50%) - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	843.80		
<b>1.1.9.1.2</b>	<b>D-10.07.01.13 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</b>				
87 d.1.1.9.1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm	m <sup>2</sup>	<Tabela robót na zjazdach> 281.5 = 281.50		
88 d.1.1.9.1.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	poz.87 = 281.50		
89 d.1.1.9.1.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.87 = 281.50		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
90 d.1.1.9.1.2	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.87 = 281.50		
<b>1.1.10 ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>					
91 d.1.1.1.10	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1		
92 d.1.1.1.10	Nadzór archeologiczny	obiekt	1		
93 d.1.1.1.10	Przestawienie krzyży przydrożnych	szt	2		
94 d.1.1.1.10	Przestawienie ogrodzeń	m	195.00		
<b>2 PRZEPUSTY</b>					
<b>2.1 D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>2.1.1 D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>					
<b>2.1.1.1 D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</b>					
95 d.2.1.1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie przepustów.	km	0.10		
<b>2.1.1.2 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>					
<b>2.1.1.2.1 D-01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>					
96 d.2.1.1.2.1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	47.00		
97 d.2.1.1.2.1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	15.00		
98 d.2.1.1.2.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km	m <sup>3</sup>	(poz.96*0.09* 3.14)+ (poz.97*0.16* 3.14) = 20.82		
<b>2.1.1.2.2 D-01.02.04.91. Rozebranie ścianek czołowych przepustów</b>					
99 d.2.1.1.2.2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	7*2*(3.4*2* 0.25) = 23.80		
100 d.2.1.1.2.2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ... km	m <sup>3</sup>	poz.99 = 23.80		
<b>2.2 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>2.2.1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii</b>					
101 d.2.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> wraz z wywiezieniem gruntu na odległość 10km /wykonanie wykopów pod projektowane przepusty (P1-64,8m3; P2-174,2m3; P3-46,7m3; P4-68,9)/	m <sup>3</sup>	64.8+174.2+ 46.7+68.9 = 354.60		
102 d.2.2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość ... km	m <sup>3</sup>	305.40		
<b>2.2.2 D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>					
<b>2.2.2.1 D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>					
103 d.2.2.2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość ...km /zasypanie przepustów do warstw dolnych konstrukcji drogi gruntem pozyskanym i dowiezionym z dokopu/	m <sup>3</sup>	251.10		
104 d.2.2.2.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /zagęszczenie zasypki przepustów/	m <sup>3</sup>	poz.103 = 251.10		
<b>2.3 D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi</b>					
<b>2.3.1 PRZEPUST NR P-1</b>					
105 d.2.3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/	m <sup>2</sup>	1.6*10.5 = 16.80		
106 d.2.3.1	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/	m-g	50		
107 d.2.3.1	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m <sup>2</sup>	4.5*10.5 = 47.25		
108 d.2.3.1	Przepusty rurowe pod jazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>	0.62*10.5 = 6.51		
109 d.2.3.1	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 80cm	m	10.5		
110 d.2.3.1	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 80cm	szt	1		
<b>2.3.2 PRZEPUST NR P-2</b>					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
111 d.2.3.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/	m <sup>2</sup>	1.2*9.4 = 11.28		
112 d.2.3.2	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/	m-g	50		
113 d.2.3.2	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m <sup>2</sup>	4.0*9.4 = 37.60		
114 d.2.3.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>	0.5*9.4 = 4.70		
115 d.2.3.2	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm	m	9.4		
116 d.2.3.2	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm	szt	1		
<b>2.3.3 PRZEPUST NR P-3</b>					
117 d.2.3.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/	m <sup>2</sup>	1.2*10.6 = 12.72		
118 d.2.3.3	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/	m-g	50		
119 d.2.3.3	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m <sup>2</sup>	4.0*10.6 = 42.40		
120 d.2.3.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>	0.5*10.6 = 5.30		
121 d.2.3.3	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm	m	10.6		
<b>2.3.4 PRZEPUST NR P-4</b>					
122 d.2.3.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/	m <sup>2</sup>	1.2*10.4 = 12.48		
123 d.2.3.4	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/	m-g	50		
124 d.2.3.4	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m <sup>2</sup>	4.0*10.4 = 41.60		
125 d.2.3.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>	0.5*10.4 = 5.20		
126 d.2.3.4	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm	m	10.4		
<b>2.3.5 PRZEPUST NR P-5</b>					
127 d.2.3.5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/	m <sup>2</sup>	1.2*9.3 = 11.16		
128 d.2.3.5	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/	m-g	50		
129 d.2.3.5	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m <sup>2</sup>	4.0*9.3 = 37.20		
130 d.2.3.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>	0.5*9.3 = 4.65		
131 d.2.3.5	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm	m	9.3		
132 d.2.3.5	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm	szt	1		
<b>2.3.6 PRZEPUST NR P-6</b>					
133 d.2.3.6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/	m <sup>2</sup>	1.2*6.5 = 7.80		
134 d.2.3.6	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/	m-g	50		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
135 d.2.3.6	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszowywowy/	m <sup>2</sup>	4.0*6.5 = 26.00		
136 d.2.3.6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>	0.5*6.5 = 3.25		
137 d.2.3.6	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm	m	6.5		
138 d.2.3.6	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm	szt	1		
139 d.2.3.6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
140 d.2.3.6	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
<b>2.3.7 PRZEPUST NR P-7</b>					
141 d.2.3.7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszowywowy przepustu/	m <sup>2</sup>	1.6*8.4 = 13.44		
142 d.2.3.7	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/	m-g	50		
143 d.2.3.7	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszowywowy/	m <sup>2</sup>	4.5*8.4 = 37.80		
144 d.2.3.7	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>	0.62*8.4 = 5.21		
145 d.2.3.7	Wykonanie przepustu z rury żelbetowej o przekroju kołowym i średnicy 80cm	m	8.4		
146 d.2.3.7	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 80cm	szt	2		
<b>2.3.8 PRZEPUST NR P-8</b>					
147 d.2.3.8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszowywowy przepustu/	m <sup>2</sup>	1.6*8.4 = 13.44		
148 d.2.3.8	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/	m-g	50		
149 d.2.3.8	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszowywowy/	m <sup>2</sup>	4.5*8.4 = 37.80		
150 d.2.3.8	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>	0.62*8.4 = 5.21		
151 d.2.3.8	Wykonanie przepustu z rury żelbetowej o przekroju kołowym i średnicy 60cm	m	8.4		
152 d.2.3.8	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm	szt	2		
<b>2.3.9 PRZEPUST NR P-9</b>					
153 d.2.3.9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszowywowy przepustu/	m <sup>2</sup>	1.2*8.8 = 10.56		
154 d.2.3.9	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/	m-g	50		
155 d.2.3.9	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszowywowy/	m <sup>2</sup>	4.0*8.8 = 35.20		
156 d.2.3.9	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>	0.5*8.8 = 4.40		
157 d.2.3.9	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm	m	8.8		
158 d.2.3.9	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm	szt	1		
<b>2.3.10 PRZEPUST NR P-10</b>					
159 d.2.3.10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszowywowy przepustu/	m <sup>2</sup>	1.6*7.8 = 12.48		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
160 d.2.3.10	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/	m-g	50		
161 d.2.3.10	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m <sup>2</sup>	4.5*7.8 = 35.10		
162 d.2.3.10	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>	0.62*7.8 = 4.84		
163 d.2.3.10	Wykonanie przepustu z rury żelbetowej o przekroju kołowym i średnicy 60cm	m	7.8		
164 d.2.3.10	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm	szt	2		
<b>2.4 D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
<b>2.4.1 D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków</b>					
165 d.2.4.1	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach ( wys.do 4 m ) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M 15	m <sup>2</sup>	14+14+29+ 29+18+7+12+ 12+14+12 = 161.00		
166 d.2.4.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	<obramowanie brukowania>19+19+ 28+28+21+ 10+18+18+ 19+18 = 198.00		
<b>2.4.2 D-06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp</b>					
167 d.2.4.2	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu /oczyszczenie rowów na długości 10m przed wlotem i za wylotem przepustów/	m	10*(10*2) = 200.00		
<b>2.5 INNE ROBOTY</b>					
168 d.2.5	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie: