

KOSZTORYS OFERTOWY+PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
ADRES INWESTYCJI : Niezgoda - Grabówka
INWESTOR : Gmina Żmigród
ADRES INWESTORA : pl. Wojska Polskiego 2-3 55-140 Żmigród
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Józwik (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2016

Data zatwierdzenia

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - przebudowa drogi gminnej Niezgoda - Grabówka

1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

Podstawę opracowania stanowi projekt budowlany i przedmiary robót wykonane w oparciu o projekt .

2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są na drodze gminnej Niezgoda - Grabówka Gmina Żmigród

3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji szczegółowej wg aktualnych KNNS-erów , przy cenach minimalnych Sekocenbud

Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny jednostkowe materiałów i sprzętu z bazy cen e- Sekocenbud.

4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

przebudowa odcinka drogi gminnej długości 2,245 km , 8430 m² jezdni głównej

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych wykopów i nasypów
- wyk. lokalnej rozbiórki istniejącej konstrukcji
- wyk. naprawy przepustów rurowych
- wyk. wyrównania istniejącej nawierzchni mieszanką kam 0/31,5
- wyk. warstwy wiążącej
- wyk. wykonaniu warstwy ścieralnej
- wyk. poboczy utwardzonych poboczy .

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne - wykopy i nasypy z przemieszczeniem gruntu z wykopu na nasyp
- wyrównaniu istniejącej konstrukcji jezdni
- wykonaniu warstw bitumicznych
- utwardzeniu poboczy

5/ ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA - UWAGI OGÓLNE .

5.1 Podstawa sporządzenia kosztorysu .

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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".

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa

Sporządził :

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Nieżgoda - Grabówka					
1		Roboty PRZYGOTOWAWCZE			
1	D- d.1 01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni 2245*2/10000	ha ha	 0.449	 0.449
2	D- d.1 01.02.0 1	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności Krotność = 2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
3	D- d.1 01.02.0 1	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm USUNIĘCIE KONARÓW WCHODZĄCYCH W SKRAJNIĘ JEZDNI ORAZ POSUSZU ZNAD JEZDNI Krotność = 2 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
4	D- d.1 01.02.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2.245	km km	 2.245	 2.245
5	D- d.1 04.01.0 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników GRUBOŚCI 20 CM 220	m ² m ²	 220.000	 220.000
6	D- d.1 04.01.0 1	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 1198	m ² m ²	 1198.000	 1198.000
7	D- d.1 04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1198+220	m ² m ²	 1418.000	 1418.000
8	D- d.1 04.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 170*0.2+114	m ³ m ³	 148.000	 148.000
9	D- d.1 04.01.0 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2 148	m ³ m ³	 148.000	 148.000
10	D- d.1 04.01.0 1	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania do 10 cm USUNIĘCIE NADMIARU GRUNTU Z KORONY DROGI Z ROPLATOWANIEM U PODNÓŻA KORPUSU DROGI 3305	m ² m ²	 3305.000	 3305.000
11	D- d.1 04.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi ZAKUP I DOWÓZ GRUNTU DO WYKONANIA NASYPU DO POSZERZENIA KORPUSU DROGI W MIEJSCU MIJJANEK 242	m ³ m ³	 242.000	 242.000
12	D- d.1 04.01.0 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 242	m ³ m ³	 242.000	 242.000
2		przebudowa konstrukcji nawierzchni			
13	D- d.2 04.04.0 4	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm MIESZANKĄ KAMIENNĄ 0/31,5 780	m ³ m ³	 780.000	 780.000
14	D- d.2 04.04.0 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 220	m ² m ²	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	D- d.2 04.04.0 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		1198	m ²	1198.000	
				RAZEM	1198.000
3		odnowa nawierzchni bitumicznej			
16	D- d.3 04.03.0 1	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę profilującą-wiążącą	m ²		
		8210*3.7/3.5+220	m ²	8899.143	
				RAZEM	8899.143
17	D- d.3 05.03.0 5.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		8679.14+220	m ²	8899.140	
				RAZEM	8899.140
18	D- d.3 04.03.0 1	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²		
		8679.14+220	m ²	8899.140	
				RAZEM	8899.140
19	D- d.3 05.03.0 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) GRUBOŚCI 4 CM	m ²		
		8210+220	m ²	8430.000	
				RAZEM	8430.000
4		utwardzenie poboczy			
20	D- d.4 04.04.0 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m UTWARDZNIĘ POBOCZY NIESORTEM KAMIENNYM	m ²		
		3305	m ²	3305.000	
				RAZEM	3305.000
5		Oznakowanie pionowe i POZIOME			
21	D- d.5 07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	D- d.5 07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Montaż tabliczek uzupełniających T-2 szt. 4-szt.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	D- d.5 07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 tab.E-2 szt.2; A-18b-szt.2 ; B-33 40km/h szt.2 ; A-4 szt.1 ; A-3 szt.1 ; D-5 szt.2; B-31 szt.2 ; A-12a-szt.1 ; D-42 szt.1 ; D-43 szt.1 ; E-17 -szt.1 E-18 szt.1 .	szt.		
		11+6	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
24	D- d.5 07.02.0 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
25	D- d.5 07.02.0 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
26	M- d.5 19.01.0 2	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m N1W4 PRZY PRZEPUŚCIE I MOŚCIE	m		
		32+34	m	66.000	
				RAZEM	66.000
27	M- d.5 19.01.0 2	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zakończenia barier	m		
		4+4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
28	M- d.5 19.01.0 2	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m BARIEROPORĘCZE NA MOŚCIE I PRZEPUŚCIE	m		
		16+8	m	24.000	
				RAZEM	24.000
6		naprawa przepustów			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	D- d.6 06.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 12*2*1.8	m ³ m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
30	D- d.6 06.01.0 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2 43.2	m ³ m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
31	D- d.6 06.01.0 1	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	D- d.6 06.01.0 1	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2.8*0.4*0.8*2+2.8*0.3*1.8*2	m ³ m ³	4.816	
				RAZEM	4.816
33	D- d.6 06.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi Zakup i dowóz gruntu do wykonania zasyпки przepustów 43	m ³ m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
34	D- d.6 06.01.0 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 43	m ³ m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
35	D- d.6 06.04.0 1	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namutu gr. 20 cm 10+10	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
7		WYMIANA PORĘCZY NA BEARIERY ENERGOCHŁONNE NA MOŚCIE			
36	M- d.7 13.01.0 7	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników z transportem i wywiezieniem złomu 4.2+8.1	m m	12.300	
				RAZEM	12.300
37	D- d.7 01.02.0 4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym WIERCENIE OTWORÓW FI 24 POD KOTWY FI 20 Krotność = 0.5 44*15	cm cm	660.000	
				RAZEM	660.000
38	D- d.7 01.02.0 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ NA OBIEKCIE MSTOWYM 2*5.2	m m	10.400	
				RAZEM	10.400
39	D- d.7 01.02.0 4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 15*4	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
40	M- d.7 13.01.0 7	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymсы 4.3*2*0.2+0.5*2*2	m ² m ²	3.720	
				RAZEM	3.720
41	M- d.7 12.01.0 2	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. do 8 mm wsporników i gzymसów STRZEMIONA 0.012	t t	0.012	
				RAZEM	0.012
42	M- d.7 12.01.0 2	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzym-sów 0.0603	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
43	M- d.7 12.01.0 2	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzym-sów 0.0486	t t	0.049	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.049
44	M- d.7 12.01.0 2	Montaż zbrojenia prętami o śr. do 8 mm wsporników i gzymsów 0.012	t t	 0.012	
				RAZEM	0.012
45	M- d.7 12.01.0 2	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów 0.0603+0.0486	t t	 0.109	
				RAZEM	0.109
46	M- d.7 13.01.0 0 M- 13.01.0 7	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów 0.86	m ³ m ³	 0.860	
				RAZEM	0.860

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 12	Roboty PRZYGOTOWAWCZE					
2	13 - 15	przebudowa konstrukcji nawierzchni					
3	16 - 19	odnowa nawierzchni bitumicznej					
4	20 - 20	utwardzenie poboczy					
5	21 - 28	Oznakowanie pionowe i POZIOME					
6	29 - 35	naprawa przepustów					
7	36 - 46	WYMIANA PORĘCZY NA BEARIERY ENERGOCHŁONNE NA MOŚCIE					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Nieżgoda - Grabówka						
1		Roboty PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0.449		
d.1						
2	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności Krotność = 2	szt.	6.000		
d.1						
3	D-01.02.01	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm USUNĘCIE KONARÓW WCHODZĄCYCH W SKRAJNIĘ JEZDNI ORAZ POSUSZU ZNAD JEZDNI Krotność = 2	szt.	30.000		
d.1						
4	D-01.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2.245		
d.1						
5	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników GRUBOŚCI 20 CM	m ²	220.000		
d.1						
6	D-04.01.01	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	1198.000		
d.1						
7	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1418.000		
d.1						
8	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	148.000		
d.1						
9	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m ³	148.000		
d.1						
10	D-04.01.01	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania do 10 cm USUNIĘCIE NADMIARU GRUNTU Z KORONY DROGI Z ROPLATOWANIEM U PODNÓŻA KORPUSU DROGI	m ²	3305.000		
d.1						
11	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi ZAKUP I DOWÓZ GRUNTU DO WYKONANIA NASYPU DO POSZERZENIA KORPUSU DROGI W MIEJSCU MIJJANEK	m ³	242.000		
d.1						
12	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m ³	242.000		
d.1						
2		przebudowa konstrukcji nawierzchni				
13	D-04.04.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm MIESZANKĄ KAMIENNĄ 0/31,5	m ³	780.000		
d.2						
14	D-04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	220.000		
d.2						
15	D-04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	1198.000		
d.2						
3		odnowa nawierzchni bitumicznej				
16	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę profilująco-wiązącą	m ²	8899.143		
d.3						
17	D-05.03.05.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	8899.140		
d.3						
18	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	8899.140		
d.3						
19	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) GRUBOŚCI 4 CM	m ²	8430.000		
d.3						
4		utwardzenie poboczy				
20	D-04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m UTWARDZNIĘCIE POBOCZY NIESORTEM KAMIENNYM	m ²	3305.000		
d.4						
5		Oznakowanie pionowe i POZIOME				
21	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	16.000		
d.5						
22	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² Montaż tabliczek uzupełniających T-2 szt. 4-szt.	szt.	16.000		
d.5						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.5	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² tab.E-2 szt.2; A-18b-szt.2 ; B-33 40km/h szt.2 ; A-4 szt.1 ; A-3 szt.1 ; D-5 szt.2; B-31 szt.2 ; A-12a-szt.1 ; D-42 szt.1 ; D-43 szt.1 ; E-17 -szt.1 E-18 szt.1 .	szt.	17.000		
24 d.5	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	1.000		
25 d.5	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	1.000		
26 d.5	M-19.01.02	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m N1W4 PRZY PRZEPUSZCIE I MOŚCIE	m	66.000		
27 d.5	M-19.01.02	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zakończenia barier	m	8.000		
28 d.5	M-19.01.02	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m BARIEROPORĘCZE NA MOŚCIE I PRZEPUSZCIE	m	24.000		
6		naprawa przepustów				
29 d.6	D-06.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	43.200		
30 d.6	D-06.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m ³	43.200		
31 d.6	D-06.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m	12.000		
32 d.6	D-06.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	4.816		
33 d.6	D-06.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi Zakup i dowóz gruntu do wykonania zasypki przepustów	m ³	43.000		
34 d.6	D-06.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m ³	43.000		
35 d.6	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	20.000		
7		WYMIANA PORĘCZY NA BEARIERY ENERGOCHŁONNE NA MOŚCIE				
36 d.7	M-13.01.07	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników z transportem i wywiezieniem złomu	m	12.300		
37 d.7	D-01.02.04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym WIERCENIE OTWORÓW FI 24 POD KOTWY FI 20 Krotność = 0.5	cm	660.000		
38 d.7	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ NA OBIEKCIE MSTOWYM	m	10.400		
39 d.7	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	60.000		
40 d.7	M-13.01.07	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymsy	m ²	3.720		
41 d.7	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. do 8 mm wsporników i gzymsów STRZEMIONA	t	0.012		
42 d.7	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów	t	0.060		
43 d.7	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów	t	0.049		
44 d.7	M-12.01.02	Montaż zbrojenia prętami o śr. do 8 mm wsporników i gzymsów	t	0.012		
45 d.7	M-12.01.02	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów	t	0.109		
46 d.7	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów	m ³	0.860		
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				

Słownie: