

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
31121340-5 Elektrownie wiatrowe
31712331-9 Fotoogniwa

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 0233T polegająca na budowie chodnika dla pieszych w miejscowości Secemin
ADRES INWESTYCJI : m. Secemin na dz. nr ewid. 1130/1; 1131/1; 2105; 2043/1; 2043/2; 2044; 2064/1 obręb 0013 Secemin, gm. Secemin
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych we Włoszczowie
ADRES INWESTORA : ul. Jędrzejowska 81, 29-100 Włoszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Staniek (DROGOWA)
mgr inż. Jacek Strzelecki (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2022

Poziom cen : IV kw. 2021 Ceny średnie RM z narzutami (Intercenbud)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.01.2022

Data zatwierdzenia

Projektuje się przebudowę drogi powiatowej w miejscowości Secemin na dz. ewid. 2043/2; 2044; 2064/1 obręb 0013 Secemin, gm. Secemin w zakresie poszerzenia istniejącej jezdni do 6,0 m.b., wykonaniu chodników o szerokości 2,0 m.b. wraz ze zjazdami do posesji, budowie drenażu francuskiego wraz z wylotami prefabrykowanymi DN200, budowie wpustów deszczowych wraz z przykanalikami, rozbudowie i budowie przepustów drogowych.

2.2.1. Branża drogowa

W zakresie branży drogowej projektuje się:

- wykonanie poszerzenia jezdni o nawierzchni mineralno-bitumicznej do szerokości 6,0 m.b.
- wykonanie prawostronnego chodnika o szerokości 2,0 m.b. z kostki betonowej gr. 8 cm
- wykonanie lewostronnego chodnika o szerokości 2,0 m.b. z kostki betonowej gr. 8 cm
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego o szerokości 1,0 m.b.
- wykonania zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm
- wykonanie przepustów drogowych z rur PEHD
- wykonanie przepustów żelbetowych ?600
- wykonanie drenażu francuskiego
- wykonanie wpustów deszczowych wraz z przykanalikami - 10 szt.

Powierzchnia projektowanej jezdni mineralno-bitumicznej: 2012 m²

Długość przebudowywanej drogi: 232,04 m.b.

Powierzchnia chodników o nawierzchni z kostki betonowej: 641,00 m²

Powierzchnia zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej: 341 m²

Powierzchnia poboczy: 170 m²

2.2.2. Branża elektryczna

Projektuje się montaż 4 szt. lamp hybrydowych oświetlenia przejścia dla pieszych. Projektuje się hybrydowe lampy uliczne LED o mocy 38W.

III. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu świętokrzyskiego.
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercebud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji

technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.

Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać.

Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjęć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BRANŻA DROGOWA				
1.1		Prace przygotowawcze				
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym,	m	362.000		
1.2		Wycinka drzew, nasadzenia zastępcze				
2 d.1. 2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	2.000		
3 d.1. 2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	8.000		
4 d.1. 2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	9.000		
5 d.1. 2	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	1.000		
6 d.1. 2	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	2.000		
7 d.1. 2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	2.000		
8 d.1. 2	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	8.000		
9 d.1. 2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	9.000		
10 d.1. 2	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	1.000		
11 d.1. 2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	2.000		
12 d.1. 2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km	m ³	6.610		
13 d.1. 2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km	mp	3.370		
14 d.1. 2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km	mp	8.730		
15 d.1. 2	KNR 2-21 0311-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon zwyczajny o obwodzie pnia na wysokości 1 m od 3 do 6 cm	szt.	22.000		
1.3		Roboty rozbiórkowe				
16 d.1. 3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - remont warstwy ścieralnej- pod poszerzenie jezdni	m ²	322.000		
17 d.1. 3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km- Rozbiórka konstrukcji jezdni nad przepustem	m ²	7.500		
18 d.1. 3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km- Rozbiórka konstrukcji jezdni nad przepustem	m ²	7.500		
19 d.1. 3	KNK 2-06 0801-07 analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego	m ³	3.000		
20 d.1. 3	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe, stalowe i PEHD o śr. 40 - 60 cm (uwzględnić ścianki czołowe)	m	76.000		
21 d.1. 3	KNR AT-03 0107-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 5 km	m	10.000		
22 d.1. 3	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 5 km	m	20.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 06 3 analogia	KNK 2-06 0809-	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m	20.000		
24 d.1. 01 3 analogia	KNR 2-31 0805-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej-rozbiórka nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej	m ²	125.000		
25 d.1. 06 3 analogia	KNR 2-09 0425-	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 5 km	t	31.450		
1.4		Roboty ziemne				
26 d.1. 01 4	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	367.380		
27 d.1. 04 4	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	538.500		
28 d.1. 01 4	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod poszerzenie jezdni Krotność = 2	m ²	538.500		
29 d.1. 01 4	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod chodnik (zmniejszono nakłady ze względu na istniejące rowy)	m ²	371.000		
30 d.1. 04 4	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV pod chodnik (zmniejszono nakłady ze względu na istniejące rowy)	m ²	371.000		
31 d.1. 01 4	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod zjazdy Krotność = 1.9	m ²	415.000		
32 d.1. 04 4	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV pod zjazdy	m ²	415.000		
33 d.1. 0109-01 4 analogia	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km (grunt kat. I-II)	m ³	231.900		
34 d.1. 03 4 analogia	KNNR 1 0220-	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 5 km lub na odkład w gruncie kat. I-II - dostarczenie materiału dla wymiany gruntu - zasypanie rowu przydrożnego	m ³	91.500		
35 d.1. 03 4	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	91.500		
1.5		Ułożenie obrzeży oraz krawężników betonowych				
36 d.1. 04 5	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	42.408		
37 d.1. 04 5	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - droga wojewódzka	m ³	0.795		
38 d.1. 03 5	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	329.000		
39 d.1. 03 5	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	260.000		
40 d.1. 04 5 analogia	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.000		
41 d.1. 04 5	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża	m ³	9.487		
42 d.1. 05 5	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	490.000		
1.6		Wykonanie nawierzchni jezdni na drodze powiatowej				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.1. 0201-02 6 analogia	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych - pospółka stabilizowana spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C3,0/4 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (poszerzenia oraz nowa konstrukcja nad przepustem)	m ²	528.500		
44 d.1. 07 6	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2.5	m ²	528.500		
45 d.1. 0202-01 6	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	528.500		
46 d.1. 01 6	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 2	m ²	528.500		
47 d.1. 0202-02 6	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	2020.000		
48 d.1. 0104-01 6	KNR AT-04	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - wzmocnienie nawierzchni geosiatką min. 80/80 kN/m (nie uwzględnia się powierzchni zakładów)	m ²	310.000		
49 d.1. 05 6	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	2020.000		
50 d.1. 06 6	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	2020.000		
1.7		Wykonanie poszerzenia na drodze wojewódzkiej				
51 d.1. 0201-02 7 analogia	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych - pospółka stabilizowana spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C3,0/4 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	10.000		
52 d.1. 07 7	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2.5	m ²	10.000		
53 d.1. 0202-01 7	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	10.000		
54 d.1. 01 7	KNR 2-31 0110-	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirćowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - podbudowa zasadnicza AC 22 P Krotność = 2	m ²	10.000		
55 d.1. 0202-01 7	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	10.000		
56 d.1. 0104-01 7	KNR AT-04	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - wzmocnienie nawierzchni geosiatką min. 80/80 kN/m (nie uwzględnia się powierzchni zakładów)	m ²	6.000		
57 d.1. 01 7	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 2	m ²	10.000		
58 d.1. 0202-02 7	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	10.000		
59 d.1. 05 7	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	10.000		
60 d.1. 06 7	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	10.000		
1.8		Wykonanie nawierzchni chodnika				
61 d.1. 0201-02 8 analogia	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych - pospółka stabilizowana spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.5	m ²	742.000		
62 d.1. 07 8 analogia	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm Krotność = 1.25	m ²	742.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.1. 8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara na chodniku	m ²	742.000		
1.9		Wykonanie nawierzchni zjazdów				
64 d.1. 9	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszanek stacjonarnych - pospółka stabilizowana spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	341.000		
65 d.1. 9	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm Krotność = 2.5	m ²	341.000		
66 d.1. 9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona	m ²	341.000		
1.10		Pobocza				
67 d.1. 10	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z kruszywa łamanego o frakcji 0-31.5 Krotność = 1.25	m ²	170.000		
1.11		Wykonanie stałej organizacji ruchu				
68 d.1. 11	KNR 2-31 0702-02 kalk. własna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	20.000		
69 d.1. 11	KNR 2-31 0703-02 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² (uwzględnić wymianę istniejących znaków)	szt.	24.000		
70 d.1. 11	KNR 2-31 0703-03 kalk. własna	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	15.000		
71 d.1. 11	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie grubowarstwowe	m ²	106.634		
1.12		Roboty dodatkowe				
72 d.1. 12	KNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	25.920		
73 d.1. 12	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m	81.000		
74 d.1. 12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	8.000		
75 d.1. 12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych (uwzględniono obrócenie włącznika studni)	szt.	9.000		
1.13		Urządzenia bezpieczeństwa				
76 d.1. 13	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o wym. 30x30x40 cm pod barierki U-12	dół.	16.000		
77 d.1. 13	KNR 2-31 0701-03 kalk. własna	Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa- barierki U-12a typ "OLSZTYŃSKI"- kompletny montaż barierki	szt	8.000		
2		ODWODNIENIE				
2.1		Przepusty w ciągu rowu pod zjazdami				
78 d.2. 1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	28.700		
79 d.2. 1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II	m ³	28.700		
80 d.2. 1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	4.100		
81 d.2. 1	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa piaskowa	m ³	1.025		
82 d.2. 1	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	41.000		
83 d.2. 1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	12.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d.2. 05 1	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - pospółka zagęszczona mechanicznie- zasypanie przepustów	m ³	16.400		
2.2		Przepust w ciągu rowu pod zjazdem publicznym				
85 d.2. 03 2	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	18.550		
86 d.2. 05 2	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 5 km grunt.kat. I-II	m ³	18.550		
87 d.2. 01 2	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	3.710		
88 d.2. 01 2	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa piaskowa	m ³	0.928		
89 d.2. 06 2	KNR 2-31 0605- analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 60 cm	m	26.500		
90 d.2. 05 2	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2.000		
91 d.2. 05 2	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - pospółka zagęszczona mechanicznie- zasypanie przepustów	m ³	28.700		
2.3		Przepust pod koroną projektowanej jezdni, rozbudowa przepustu przy skrzyżowaniu z drogą wojewódz- ką				
92 d.2. 03 3	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	17.640		
93 d.2. 05 3	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 5 km grunt.kat. I-II	m ³	17.640		
94 d.2. 02 3	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - ława fundamentowa z betonu C10/12	m ³	1.008		
95 d.2. 08 3	KNR 2-31 0605- analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm - przepusty żelbetowe o średnicy 600 mm z betonu C45/55	m	25.200		
96 d.2. 05 3	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	3.000		
97 d.2. 05 3	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - pospółka zagęszczona mechanicznie- zasypanie przepustów	m ³	17.640		
98 d.2. 04 3	KNNR 1 0212-	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparka- mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	6.000		
99 d.2. 03 3	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	0.800		
100 d.2. 01 3	KNR 2-01 0236- analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III	m ³	0.800		
101 d.2. 03 3	KNNR 4 1410-	Płyta fundamentowa betonowa gr. 20 cm	m ³	0.450		
102 d.2. 03 3	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000		
103 d.2. 04 3	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4.000		
2.4		Budowa wpustów deszczowych wraz z przykanalikami deszczowymi				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
104 d.2. 4	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	44.250		
105 d.2. 4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	1.727		
106 d.2. 4	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1.727		
107 d.2. 4	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	2.760		
108 d.2. 4	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i koszem na zanieczyszczenia bez syfonu	szt.	11.000		
109 d.2. 4	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m	27.600		
110 d.2. 4	KNNR 1 0221-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 5 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II - dostarczenie materiału dla wymiany gruntu-pospółka zagęszczona mechanicznie	m ³	36.027		
111 d.2. 4	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	36.027		
112 d.2. 4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	11.000		
2.5		Budowa drenażu francuskiego				
113 d.2. 5	KNR 9-11 0301-03 KNNR 4 1308-03	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 75 cm- Kompletny wykonanie drenażu fransuskiego o przekroju prostokątnym szerokości 40 cm i wysokości od 75 cm (zgodnie z profilem podłużnym) wraz z rurą drenarską PP 200 mm SN8 (LP- częściowo sączące)	m	278.730		
114 d.2. 5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod studzienkę rewizyjną drenarską	m ³	7.536		
115 d.2. 5	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową- Kompletny montaż studni teleskopowej drenarskie DN 425 wraz z dodatkowym stożkiem odciażającym pod pokrywą (uwzględnić wszystkie roboty towarzyszące- prace ziemne i montażowe)	szt.	12.000		
116 d.2. 5	KNR 2-31 0602-01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu- Kompletny montaż wylotu drenażu DN200.	szt.	3.000		
2.6		Rowy przydrożne				
117 d.2. 6	KNR 15-01 0116-04 analogia	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm	m	204.100		
118 d.2. 6	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II	m ³	61.230		
119 d.2. 6	KNR-W 2-01 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	510.250		
120 d.2. 6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	510.250		
121 d.2. 6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	15.100		
122 d.2. 6	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp rowu płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²	15.100		
123 d.2. 6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III- teren między drogą wojewódzką a chodnikiem	m ²	15.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
124 d.2. 03 6	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - teren między drogą wojewódzką a chodnikiem	m ²	15.000		
3		BRANŻA ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE ULICZNE				
125 d.3 01	KNR 5-10 0708-01 analogia	Montaż kompletnych lamp hybrydowych (Hybrydowa latarnia uliczna 38W), uwzględnić prace geodezyjne (tyczenie oraz inwentaryzacje powykonawczą).	szt.	4.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: