

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Ostrowo, Gmina Śrem
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Stachowiak (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2024

Poziom cen : IV kw. Intercentbud 2023r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2024

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
DROGOWE						
1	45220000-5	I. WYMAGANIA OGÓLNE.				
1						
d.1	wycena indywidualna	Wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót w pasie drogowym	kpl.	1		
2						
d.1	wycena indywidualna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej zgłoszonej do zasobów PODGiG	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		II. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.				
3 d.2 03	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, realizacja drogi	km	0.959 = 0.96		
4 d.2 03	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, realizacja chodnika w ciągu drog gminnej	km	0.227+0.291 = 0.52		
5 d.2 06	KSNR 6 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	9.5*3 = 28.50		
6 d.2 0101-02	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	56.10+ 53.50+ 55.50+ 52.50+ 75.85+ 218.00+ 484.10+ 11.50+ 25.85+ 14.55+ 44.45+ 11.70+ 11.00+70.20 = 1184.80		
7 d.2 03	KNR 2-01 0101-	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 37 cm) wraz z wywiezieniem	szt.	1.00		
8 d.2 04	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 37 cm) wraz z wywiezieniem	szt.	1.00		
9 d.2 0102-02 MOD.	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (do km 0+238,14)	m ²	238.14*5.50 = 1309.77		
10 d.2 16	KNR 401-0108-	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji. Krotność = 9	m ³	1309.77* 0.05 = 65.489		
11 d.2 18	KNR 401-0108-	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km.	m ³	14.53*0.05 = 0.727		
12 d.2 03	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	1184.80* 0.05+ 242.20+ 85.40 = 386.84		
13 d.2 04	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości (do 5cm) Krotność = 2	m ²	386.84		
14 d.2 18	KNR 401-0108-	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km.	m ³	386.84*0.05 = 19.342		
15 d.2 16	KNR 401-0108-	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji. Krotność = 9	m ³	19.34		
16 d.2	AW	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	19.34		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45220000-5	III. POSZERZENIE JEZDNI, JEZDNI				
17 d.3 01	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV-jezdnia poszerzenie	m ²	(13.00+ 10.30+8.40+ 8.20+45.25+ 139.30)+ (133.90+ 1.35+3.15+ 1.00+14.50+ 1.60+1.00+ 9.20)+ 1184.80* 0.40 = 864.070		
18 d.3 02	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. - jezdnia do 45cm Krotność = 5	m ²	864.07		
19 d.3 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- (jezdnia poszerzenie)	m ²	864.07		
20 d.3 01	KSNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza dolna gr.15 cm z gruntu stabi- lizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej C1, 5/2 dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (jezdnia poszerzenie)	m ²	864.07		
21 d.3 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego stabilizo- wanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia poszerzenie)	m ²	(13.00+ 10.30+8.40+ 8.20+45.25+ 139.30)+ (133.90+ 1.35+3.15+ 1.00+14.50+ 1.60+1.00+ 9.20)+ 1184.80* 0.25 = 686.35		
22 d.3 06	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego stabilizo- wanego mechanicznie frakcji 0/31,5mm- za każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 20cm)-jezdnia poszerzenie Krotność = 5	m ²	686.35		
23 d.3 01	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za- gęszczeniu 4 cm - jezdnia poszerzenie	m ²	(13.00+ 10.30+8.40+ 8.20+45.25+ 139.30)+ (133.90+ 1.35+3.15+ 1.00+14.50+ 1.60+1.00+ 9.20)+ 1184.80* 0.10 = 508.63		
24 d.3 02	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 8cm-jezdnia posze- rzenie Krotność = 4	m ²	508.63		
25 d.3 01	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za- gęszczeniu śr.4 cm - jezdnia wzmocnienie nawierzchni od km 0+093,27 do km 238,14	m ²	144.90*2.75 = 398.48		
26 d.3 02	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do śr. gr 5cm-jezdnia wzmocnienie	m ²	398.48		
27 d.3 03 analogia	KSNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych AC11S o grubości średnio 5-7 cm (warstwa ścieralna)-jezdnia	m ²	5578.30		
28 d.3 06	KNR 2-31 1004-	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep- szonej (bitum)	m ²	5578.30		
29 d.3 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5578.30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.3	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	864.07*0.45 = 388.83		
31 d.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 10 km Krotność = 18	m ³	388.83		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45220000-5	IV. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ.				
32 d.4 01	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV-zjazdy	m ²	(29.40+ 23.70+ 23.90+ 31.60+ 13.70+ 15.90+ 14.10+ 24.80+ 38.70+ 35.75+ 30.90+ 30.50) = 312.950		
33 d.4 02	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Krotność =5 - zjazdy Krotność = 5	m ²	312.95		
34 d.4 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- (zjazdy)	m ²	312.95		
35 d.4 01	KSNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza dolna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej C1, 5/2 dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (zjazdy)	m ²	312.95		
36 d.4 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	312.95		
37 d.4 06	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5mm- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 20cm) Krotność = 5	m ²	312.95		
38 d.4 03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej be- haton grafit o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm	m ²	312.95		
39 d.4 03	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	312.95*0.45 = 140.83		
40 d.4 03	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 10 km Krotność = 18	m ³	140.83		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45220000-5	V. ZJAZDY Z BA.				
41	KNR 231-0101-d.5 01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV-zjazdy	m ²	79.40+28.70+32.50 = 140.600		
42	KNR 231-0101-d.5 02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Krotność =5 - zjazdy Krotność = 5	m ²	140.60		
43	KNR 2-31 0103-d.5 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-(zjazdy)	m ²	140.60		
44	KSNR 6 0109-d.5 01	Podbudowa pomocnicza dolna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej C1, 5/2 dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (zjazdy)	m ²	140.60		
45	KNR 2-31 0114-d.5 05	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-zjazdy	m ²	140.60		
46	KNR 2-31 0114-d.5 06	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5mm- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 20cm) Krotność = 5	m ²	140.60		
47	KNR 2-31 1004-d.5 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	140.60		
48	KNR 2-31 0311-d.5 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy	m ²	140.60		
49	KNR 2-31 0311-d.5 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 8cm Krotność = 4	m ²	140.60		
50	KSNR 6 0309-d.5 03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	140.60		
51	KNR 2-01 0205-d.5 03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	140.60*0.45 = 63.27		
52	KNR 2-01 0214-d.5 03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 10 km Krotność = 18	m ³	63.27		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45220000-5	VI. POBOCZE.				
53 d.6 01	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej poboczy. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV-pobocze	m ²	421.80+ 133.20+ 116.00+ 54.10+ 106.70+ 44.20+ 36.10+ 45.50+ 22.70+ 36.60+ 13.50+ 17.60+ 56.10+31.00 = 1135.100		
54 d.6 02	KNR 231-0101-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości poboczy. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. - pobocze do 10 cm Krotność = 2	m ²	-1135.10		
55 d.6 03	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1135.10* 0.10 = 113.51		
56 d.6 03	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 10 km Krotność = 18	m ³	113.51		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		VII. OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI.				
57 d.7	KNR 231-0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężników 12x25cm i 15x30. Kategoria gruntu III-IV	m	(9.50+ 12.65+8.60) +(6.20+ 6.50+6.40)+ (7.10+4.50+ 6.95)+(7.10+ 6.55+7.20)+ (3.00+8.00+ 64.40+ 36.10+ 113.95+ 6.50+13.20+ 6.50+9.90+ 8.50+21.60+ 51.20+6.05+ 70.70+7.00+ 31.95+ 50.10+5.30+ 1.90+2.80+ 6.10+8.00+ 8.00+8.00+ 9.00+9.00) = 656.000		
58 d.7	KNR 231-0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla obrzeży 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	(2.00+4.50+ 65.70+ 36.40+ 114.90+ 16.15+ 12.90+ 23.00+ 18.70+2.30+ 8.30+2.50+ 21.10+ 73.80+ 34.30+ 49.70+5.80+ 33.00)+ (17.10+ 17.20+ 17.10+ 17.40+ 11.90+ 12.10+2.80+ 2.00+12.00+ 15.40+ 20.80+ 19.60) = 690.450		
59 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	(3.00+8.00+ 64.40+ 36.10+ 113.95+ 6.50+13.20+ 6.50+9.90+ 8.50+21.60+ 51.20+6.05+ 70.70+7.00+ 31.95+ 50.10+5.30+ 1.90+2.80+ 6.10+8.00+ 8.00+8.00+ 9.00+9.00) = 566.75		
60 d.7	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	36.10+31.95 = 68.05		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.7	KNR 231-0403- 03	Krawężniki wtopione - opornik o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	(9.50+ 12.65+8.60) +(6.20+ 6.50+6.40)+ (7.10+4.50+ 6.95)+(7.10+ 6.55+7.20) = 89.250		
62 d.7	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	690.45		
63 d.7	KNR 231-0402- 03	Ławy betonowe pod krawężniki 12x25 cm. Beton C12/15	m ³	89.25*0.09 = 8.033		
64 d.7	KNR 2-31 0402- 05	Ława pod krawężniki 12x25- dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	(9.50+ 12.65+6.20+ 6.40+7.10+ 7.10+7.20)* 0.09 = 5.05		
65 d.7	KNR 231-0402- 03	Ławy betonowe pod krawężniki 15x30 cm. Beton C12/15	m ³	566.75*0.09 = 51.008		
66 d.7	KNR 231-0402- 03	Ławy betonowe pod obreżza 8x30 cm. Beton C12/15	m ³	690.45* 0.048 = 33.142		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		VIII. CHODNIKI.				
67 d.8 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gruncie kat. I-IV	m ²	177.25+ 145.20+ 99.00+ 574.90 = 996.35		
68 d.8 01	KNR 231-0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV-chodnik	m ²	177.25+ 145.20+ 99.00+ 574.90 = 996.350		
69 d.8 02	KNR 231-0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Krotność =1 - chodnik	m ²	996.35		
70 d.8 01	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej C1,5/2 dołożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą-chodnik	m ²	996.35		
71 d.8 03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej be- haton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej gr. 3 cm	m ²	996.35		
72 d.8 03 MOD.	KNR 2-31 0606-03	Ścieki drogowe podchodnikowe z prefabrykatów betono- wych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piasko- wej	m	5*2.50 = 12.50		
73 d.8 03	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	996.35*0.25 = 249.09		
74 d.8 03	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 10 km Krotność = 18	m ³	249.09		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	45220000-5	IX. ROBOTY WYKONCZENIOWE, TOWARZYSZĄCE.				
75	KNR 231-1406-d.9 04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych	szt.	2.00		
76	KNR-W 2-18 d.9 0513-01 MOD.	Przekrycie istniejących studni ks włazem prefabrykowanym kwadratowym o wym 0,90 x 0,90 x 0,15 m i zaspoinowaniem masą elastyczną	stud.	2.00		
77	KSNR 6 1302-d.9 04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy, z wywiezieniem urobku do 1km	m	11.30+13.50 = 24.80		
78	KSNR 6 1302-d.9 03 MOD.	Oczyszczenie przepustów do śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m	9.50*3 = 28.50		
79	KSNR 6 1302-d.9 02 MOD.	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm wraz z wywiezieniem urobku do 10 km	m	(19.70+ 217.10+ 15.50+ 12.40+ 42.90+ 70.00+ 46.20+ 29.80+ 42.80+ 160.70)+ (327.90+ 395.60+ 219.70) = 1600.30		
80	KNR 2-31 1406-d.9 03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych ks	szt.	7.00		
81	KNNR N001-d.9 0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	(290.50+ 227.00)*1.00 = 517.500		
82	Kalkulacja własna	Koszty związane z gwarancją zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz gwarancja i rękojmia z tytułu usunięcia wad i usterek	kpl.	1.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

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 - 2	I. WYMAGANIA OGÓLNE.					
2	3 - 16	II. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.					
3	17 - 31	III. POSZERZENIE JEZDNI, JEZDNI					
4	32 - 40	IV. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ.					
5	41 - 52	V. ZJAZDY Z BA.					
6	53 - 56	VI. POBOCZE.					
7	57 - 66	VII. OBRZEŻA I KRAWĘZNIKI.					
8	67 - 74	VIII. CHODNIKI.					
9	75 - 82	IX. ROBOTY WYKONCZENIOWE, TO- WARZYSZĄCE.					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	I. WYMAGANIA OGÓLNE.							
2	II. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.							
3	III. POSZERZENIE JEZDNI, JEZDNI							
4	IV. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ.							
5	V. ZJAZDY Z BA.							
6	VI. POBOCZE.							
7	VII. OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI.							
8	VIII. CHODNIKI.							
9	IX. ROBOTY WYKONCZENIOWE, TOWARZYSZĄCE.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: