

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szynów i kolei podziemnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I BUDOWA WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH Z OŚWIETLENIEM W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1265R W WOLI ZARCZYCKIEJ
ADRES INWESTYCJI : POWIAT LEŻAJSKI; WOLA ZARCZYCKA
INWESTOR : POWIAT LEŻAJSKI
ADRES INWESTORA : UL. KONOPNICKIEJ 8; 37 - 300 LEŻAJSK
BRANŻA : DROGOWA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1265R						
1	45000000-7	PRZEBUDOW DROGI POWIATOWEJ NR 1265R - KOSZTY KWALFIKOWANE				
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1.1	1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.2+0.012 = 0.21	
d.1.1	2	2 KNR 2-01 0207-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ³	110+30*0.15 = 114.50	
d.1.1	3	3 KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 8 cm	m ²	31	
d.1.1	4	4 KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm z przednim ich odkopaniem	m	29-15 = 14.00	
d.1.1	5	5 KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	1.008 = 1.01	
d.1.1	6	6 KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha	0.009 = 0.01	
d.1.1	7	7 KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	5.57	
1.2	45100000-8	ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNYCH				
d.1.2	2	8 KNR 2-01 0205-04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV	m ³	4	
d.1.2	2	9 KNR 2-19 0119-02	Dostawa i montaż rur ochronnych	m	18.5-5 = 13.50	
1.3	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE				
d.1.3	3	10 KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	120.785-12.5 = 108.29	
d.1.3	3	11 KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi wraz z dowiezieniem uropku na nasyp samochodami na odległość do 1 km w razie konieczności ze zwilżeniem warstwy zagęszczanych wodą	m ³	poz.10 = 108.29	
d.1.3	3	12 KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi wraz z dowiezieniem uropku na nasyp samochodami na odległość do 3 km w razie konieczności ze zwilżeniem warstwy zagęszczanych wodą	m ³	144.895-25.6 = 119.30	
d.1.3	3	13 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	664.2-58.8-44.8+22 = 582.60	
1.4	45222000-9	CHODNIK				
d.1.4	4	14 KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m ²	494-81.9+22 = 434.10	
d.1.4	4	15 KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Kruszywo frackji 0-31,5 mm	m ²	poz.14 = 434.10	
d.1.4	4	16 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.14 = 434.10	
1.5	45222000-9	ZJAZDY INDYWIDUALNE				
d.1.5	5	17 KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m ²	42-22 = 20.00	
d.1.5	5	18 KNNR 6 0113-06 + KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm, Kruszywo frackji 0-31,5 mm	m ²	poz.17 = 20.00	
d.1.5	5	19 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.17 = 20.00	
1.6	45222000-9	SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ GMINNĄ - PRZEBUDOWA				
d.1.6	6	20 KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20-40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości Krotność = 2	m ²	16+25 = 41.00	
d.1.6	6	21 KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m ²	poz.20 = 41.00	

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 6	KNNR 6 0113-06 + KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm, Kruszywo frakcji 0-31,5 mm	m ²	poz.20 = 41.00		
23 d.1. 6	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	58.7+25 = 83.70		
24 d.1. 6	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80kN/m na poszerzeniu drogi	m ²	34+25 = 59.00		
25 d.1. 6	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	74.5+25 = 99.50		
26 d.1. 6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsja asfaltowa - x2 Krotność = 2	m ²	74.5+25 = 99.50		
27 d.1. 6	KNNR 6 0310-02	Wykonanie warstw ścieralnej z mieszanki AC WMS 16 o grubości 5 cm	m ²	74.5+25 = 99.50		
28 d.1. 6	KNNR 6 0310-02	Wykonanie warstw ścieralnej z mieszanki AC 11S o grubości 4 cm	m ²	74.5+25 = 99.50		
1.7	45222000-9	POSZERZENIE DROGI				
29 d.1. 7	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta Krotność = 2	m ²	115-20-8 = 87.00		
30 d.1. 7	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 POGŁĘBIENIE Krotność = 6	m ²	poz.29 = 87.00		
31 d.1. 7	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m ²	poz.29 = 87.00		
32 d.1. 7	KNNR 6 0113-05 + KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm. Kruszywo frakcji 0/31,5 mm	m ²	poz.29 = 87.00		
33 d.1. 7	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 80 kN/m na poszerzeniu drogi	m ²	200*1 = 200.00		
1.8	45222000-9	ELEMENTY ULIC				
34 d.1. 8	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	(286+15.6- (20+26))* 0.08 = 20.45		
35 d.1. 8	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	286-(20+26) +15.6 = 255.60		
36 d.1. 8	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowe 8x30 betonowa z oporem C12/15	m ³	286*0.04- (26+17.5)* 0.04+14.5* 0.04 = 10.28		
37 d.1. 8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	286-26- 17.5+14.5 = 257.00		
38 d.1. 8	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ścieki o wymiarach 60x50x15 cm	m	26-21 = 5.00		
1.9	45222000-9	ODWODNIENIE				
39 d.1. 9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - podsypka	m ³	229*0.5*0.1- 29*0.5*0.1 = 10.00		
40 d.1. 9	KNR-W 2-18 0412-04 analogia	Kanały z rur o śr. 500 mm - kanały z rur PCV, PP, PHD	m	229-29 = 200.00		
41 d.1. 9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - obsypka	m ³	70.794-6.5 = 64.29		
42 d.1. 9	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm. Studnie kpl. (pierścień odciążający + właz klasy D400 - zimowe utrzymanie)	stud.	8-2 = 6.00		
1.10	45222000-9	PRZEPUST PRZY PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH				
43 d.1. 10	KNR 2-01 0216-05	Wykonanie wykopu pod ławę fundamentową pod przedłużeniem przepustu	m ³	13*1.0*0.25 = 3.25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 10	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	13*1 = 13.00		
45 d.1. 10	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa. łąwa z mieszanki C8/10 o grubości 20 cm i szerokości 60 cm	m ³	12*0.2*0.6 = 1.44		
46 d.1. 10	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego SN8 o śr. 50 cm	m	12		
47 d.1. 10	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa - wykonanie łąwy pod ściankę czołową przepustu. Mieszanka C8/10	m ³	1*0.2*0.25 = 0.05		
48 d.1. 10	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	1		
1.11	45222000-9	KRATY ŚCIEKOWE I PRZYKANALIKI				
49 d.1. 11	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	9-2 = 7.00		
50 d.1. 11	KNR-W 5-10 0316-05 + KNR-W 5-10 0317-05 analogia	Mechaniczne kopanie rowów i ich zasypywanie w gruncie kat. III-IV	m ³	21.9-3.2 = 18.70		
51 d.1. 11	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³	3.65-1.2 = 2.45		
52 d.1. 11	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka i zasypka Krotność = 2	m ³	5.475-1.15 = 4.33		
53 d.1. 11	KNR 2-09 0111-02 analogia	Układanie przykanalików z rur PCV o śr. 200 mm i długości do 15 m	m	36.5-4 = 32.50		
1.12	45230000-8	UDROŻNIENIE PRZEPUSTU NA ROWIE PO LEWEJ STRONIE DROGI				
54 d.1. 12	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m	7.5		
55 d.1. 12	KNR 2-31 0605-05	Ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ściank.	2		
56 d.1. 12	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	49		
1.13	45230000-8	REMONT NAWIERZCHNI DROGOWEJ				
57 d.1. 13	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1453.5-326 = 1127.50		
58 d.1. 13	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	poz.57 = 1127.50		
59 d.1. 13	KNR 2-31 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - uzupełnienie ubytków w drodze	t	poz.57* 0.075 = 84.56		
60 d.1. 13	KNNR 6 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	poz.57 = 1127.50		
61 d.1. 13	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie kuryszywem poboczny i ist. zjazdów . frakcja 0/31,5 mm	m ²	330		
1.14		OZNAKOWANIE				
62 d.1. 14	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na jezdni farbą chlorokauczkową grubowarstwową	m ²	31.34-18 = 13.34		
63 d.1. 14	KNR AT-04 0203-05 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - progi dudniące jednowarstwowe	m ²	7.1		
64 d.1. 14	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie przejść dla pieszych farbą chlorokauczkową grubowarstwową w kolorze białym i czerwonym	m ²	18		
65 d.1. 14	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.1. 14	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - Znaki małe zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego	szt.	10		
67 d.1. 14	kalk. własna	Zakup i montaż aktywnego znaku drogowego D-6 dwustronnego z lampą pulsacyjną zasilany układem hybrydowym na wysięgniku. Oznakowanie wyposażone w detektory ruchu pieszego uruchamiające znak pulsacyjny w momencie wykrycia ruchu w obrębie przejścia dla pieszych	szt.	1		
68 d.1. 14	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m. Urządzenia BRD - poręcz ochronna U-12a w kolorze szarym	m	50		
1.15		WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH				
69 d.1. 15	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni w miejscu wykonania wyniesionego przejścia dla pieszych	m	5.5*2 = 11.00		
70 d.1. 15	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm Krotność = 2	m ²	6*5.5 = 33.00		
71 d.1. 15	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	5.5*6 = 33.00		
72 d.1. 15	KNR 2-31 0108-02 analogia	Wyprofilowanie wyniesionego przejścia asfaltowego za pomocą mieszanki AC16W	t	0.2*6*5.5 = 6.60		
73 d.1. 15	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	5.5*6 = 33.00		
74 d.1. 15	KNNR 6 0310-05	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych z barwionej mieszanki AC11S w kolorze czerwonym	m ²	5.5*6 = 33.00		
1.16	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
75 d.1. 16	KNR 2-01 0506-01 analogia	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²	123-23 = 100.00		
76 d.1. 16	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	123-23 = 100.00		
2	45000000-7	PRZEBUDOW DROGI POWIATOWEJ NR 1265R - KOSZTY NIEKWALFIKOWANE				
2.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
77 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.046 = 0.05		
78 d.2. 1	KNR 2-01 0207-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ³	6.325 = 6.33		
79 d.2. 1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm z uprzednim ich odkopaniem	m	15		
2.2	45100000-8	ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNYCH				
80 d.2. 2	KNR 2-19 0119-02	Dostawa i montaż rur ochronnych	m	5		
2.3	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE				
81 d.2. 3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	12.5		
82 d.2. 3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi wraz z dowiezieniem uropku na nasyp samochodami na odległość do 1 km w razie konieczności ze zwilżeniem warstwy zagęszczanych wodą	m ³	poz.81 = 12.50		
83 d.2. 3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi wraz z dowiezieniem uropku na nasyp samochodami na odległość do 3 km w razie konieczności ze zwilżeniem warstwy zagęszczanych wodą	m ³	25.6		
84 d.2. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	58.8+44.8 = 103.60		
2.4	45222000-9	CHODNIK				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.2. 4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m ²	81.9		
86 d.2. 4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Kruszywo frakcji 0-31,5 mm	m ²	poz.85 = 81.90		
87 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.85 = 81.90		
2.5	45222000-9	ZJAZDY INDYWIDUALNE				
88 d.2. 5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m ²	22		
89 d.2. 5	KNNR 6 0113-06 + KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm, Kruszywo frakcji 0-31,5 mm	m ²	poz.88 = 22.00		
90 d.2. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.88 = 22.00		
2.6	45222000-9	POSZERZENIE DROGI				
91 d.2. 6	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta Krotność = 2	m ²	20+8 = 28.00		
92 d.2. 6	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 POGŁĘBIENIE Krotność = 6	m ²	poz.91 = 28.00		
93 d.2. 6	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m ²	poz.91 = 28.00		
94 d.2. 6	KNNR 6 0113-05 + KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm. Kruszywo frakcji 0/31,5 mm	m ²	poz.91 = 28.00		
95 d.2. 6	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 80 kN/m na poszerzeniu drogi	m ²	26*1+17.5*1 = 43.50		
2.7	45222000-9	ELEMENTY ULIC				
96 d.2. 7	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	(26+20)* 0.08 = 3.68		
97 d.2. 7	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	26+20 = 46.00		
98 d.2. 7	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowe 8x30 betonowa z oporem C12/15	m ³	(26+17.5)* 0.04 = 1.74		
99 d.2. 7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	26+17.5 = 43.50		
100 d.2. 7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ścieki o wymiarach 60x50x15 cm	m	21		
2.8	45222000-9	ODWODNIENIE				
101 d.2. 8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - podsypka	m ³	29*0.5*0.1 = 1.45		
102 d.2. 8	KNR-W 2-18 0412-04 analogia	Kanały z rur o śr. 500 mm - kanały z rur PCV, PP, PHD	m	29		
103 d.2. 8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - obsypka	m ³	6.5		
104 d.2. 8	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm. Studnie kpl. (pierścień odciążający + właz klasy D400 - zimowe utrzymanie)	stud.	2		
2.9	45222000-9	KRATY ŚCIEKOWE I PRZYKANALIKI				
105 d.2. 9	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2		
106 d.2. 9	KNR-W 5-10 0316-05 + KNR-W 5-10 0317-05 analogia	Mechaniczne kopanie rowów i ich zasypywanie w gruncie kat. III-IV	m ³	3.2		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
107 d.2. 9	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³	1.2		
108 d.2. 9	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka i zasypka Krotność = 2	m ³	1.15		
109 d.2. 9	KNR 2-09 0111-02 analogia	Układanie przykanalików z rur PCV o śr. 200 mm i długości do 15 m	m	4		
2.10	45230000-8	PRZEBUDOWA PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI				
110 d.2. 10	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm z uprzednim ich odkopaniem	m	13		
111 d.2. 10	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa	m ³	13*0.8*0.25 = 2.60		
112 d.2. 10	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego kl. obc SN8 - DN 600 z rury PEHD polietylenowej SN 8	m	13		
113 d.2. 10	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m ²	17.25		
114 d.2. 10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - x2 Krotność = 2	m ²	17.25		
115 d.2. 10	KNNR 6 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m ²	17.25		
116 d.2. 10	KNNR 6 0605-05 analogia	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm na wylocie przepustu	szt	1		
117 d.2. 10	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie skarp i dna na wylocie z płyt prefabrykowanych betonowych ażurowych o wym. 60x40x10 z wypełnieniem wolnych przestrzeni żwirem, podsypka piaskowa, grubość warstw 5 cm	m ²	8.4		
2.11	45230000-8	REMONT NAWIERZCHNI DROGOWEJ				
118 d.2. 11	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	326		
119 d.2. 11	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	poz.118 = 326.00		
120 d.2. 11	KNR 2-31 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - uzupełnienie ubytków w drodze	t	poz.118* 0.075 = 24.45		
121 d.2. 11	KNNR 6 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m ²	poz.118 = 326.00		
2.12	45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
122 d.2. 12	KNR 2-01 0506-01 analogia	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²	23		
123 d.2. 12	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	23		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: