

# 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 OŚWIETLENIE 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

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
<b>PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1265R</b>						
1	45000000-7	<b>PRZEBUDOW DROGI POWIATOWEJ NR 1265R - KOSZTY KWALFIKOWANE</b>				
1.1	45100000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.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		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0207-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>3</sup>	110+30*0.15 = 114.50		
3 d.1. 1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 8 cm	m <sup>2</sup>	31		
4 d.1. 1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm z poprzednim ich odkopaniem	m	29-15 = 14.00		
5 d.1. 1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	1.008 = 1.01		
6 d.1. 1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.009 = 0.01		
7 d.1. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	5.57		
1.2	45100000-8	<b>ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNYCH</b>				
8 d.1. 2	KNR 2-01 0205-04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	4		
9 d.1. 2	KNR 2-19 0119-02	Dostawa i montaż rur ochronnych	m	18.5-5 = 13.50		
1.3	45100000-8	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
10 d.1. 3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	120.785- 12.5 = 108.29		
11 d.1. 3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi wraz z dowiezieniem uropku na nasyp samochodami na odległość do 1 km w razie konieczności ze zwilżeniem warstwy zagęszczanych wodą	m <sup>3</sup>	poz.10 = 108.29		
12 d.1. 3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi wraz z dowiezieniem uropku na nasyp samochodami na odległość do 3 km w razie konieczności ze zwilżeniem warstwy zagęszczanych wodą	m <sup>3</sup>	144.895- 25.6 = 119.30		
13 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	664.2-58.8- 44.8+22 = 582.60		
1.4	45222000-9	<b>CHODNIK</b>				
14 d.1. 4	KNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m <sup>2</sup>	494-81.9+22 = 434.10		
15 d.1. 4	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Kruszywo frackji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>	poz.14 = 434.10		
16 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	poz.14 = 434.10		
1.5	45222000-9	<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>				
17 d.1. 5	KNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m <sup>2</sup>	42-22 = 20.00		
18 d.1. 5	KNR 6 0113-06 + KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm, Kruszywo frackji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>	poz.17 = 20.00		
19 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	poz.17 = 20.00		
1.6	45222000-9	<b>SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ GMINNĄ - PRZEBUDOWA</b>				
20 d.1. 6	KNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20-40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości Krotność = 2	m <sup>2</sup>	16+25 = 41.00		
21 d.1. 6	KNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m <sup>2</sup>	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	<b>KNNR 6 0113-06 + KNNR 6 0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm, Kruszywo frakcji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>	poz.20 = 41.00		
23 d.1. 6	<b>KNR AT-03 0102-02</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	58.7+25 = 83.70		
24 d.1. 6	<b>KNR 9-11 0101-02</b>	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80kN/m na poszerzeniu drogi	m <sup>2</sup>	34+25 = 59.00		
25 d.1. 6	<b>KNR 2-31 1004-04</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	74.5+25 = 99.50		
26 d.1. 6	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej emulsja asfaltowa - x2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	74.5+25 = 99.50		
27 d.1. 6	<b>KNNR 6 0310-02</b>	Wykonanie warstw ścieralnej z mieszanki AC WMS 16 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	74.5+25 = 99.50		
28 d.1. 6	<b>KNNR 6 0310-02</b>	Wykonanie warstw ścieralnej z mieszanki AC 11S o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	74.5+25 = 99.50		
<b>1.7</b>	<b>45222000-9</b>	<b>POSZERZENIE DROGI</b>				
29 d.1. 7	<b>KNR 2-31 0102-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta Krotność = 2	m <sup>2</sup>	115-20-8 = 87.00		
30 d.1. 7	<b>KNR 2-31 0102-02</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 POGŁĘBIENIE Krotność = 6	m <sup>2</sup>	poz.29 = 87.00		
31 d.1. 7	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m <sup>2</sup>	poz.29 = 87.00		
32 d.1. 7	<b>KNNR 6 0113-05 + KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm. Kruszywo frakcji 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>	poz.29 = 87.00		
33 d.1. 7	<b>KNR 9-11 0101-02</b>	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 80 kN/m na poszerzeniu drogi	m <sup>2</sup>	200*1 = 200.00		
<b>1.8</b>	<b>45222000-9</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
34 d.1. 8	<b>KNR 2-31 0402-04</b> <b>analogia</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	(286+15.6- (20+26))* 0.08 = 20.45		
35 d.1. 8	<b>KNR 2-31 0403-03</b> <b>analogia</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	286-(20+26) +15.6 = 255.60		
36 d.1. 8	<b>KNR 2-31 0402-04</b> <b>analogia</b>	Ława pod obrzeża betonowe 8x30 betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	286*0.04- (26+17.5)* 0.04+14.5* 0.04 = 10.28		
37 d.1. 8	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	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	<b>KNR 2-31 0606-03</b>	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ścieki o wymiarach 60x50x15 cm	m	26-21 = 5.00		
<b>1.9</b>	<b>45222000-9</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				
39 d.1. 9	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - podsypka	m <sup>3</sup>	229*0.5*0.1- 29*0.5*0.1 = 10.00		
40 d.1. 9	<b>KNR-W 2-18 0412-04</b> <b>analogia</b>	Kanały z rur o śr. 500 mm - kanały z rur PCV, PP, PHD	m	229-29 = 200.00		
41 d.1. 9	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - obsypka	m <sup>3</sup>	70.794-6.5 = 64.29		
42 d.1. 9	<b>KNR-W 2-18 0513-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm. Studnie kpl. (pierścień odciążający + wąż klasy D400 - zimowe utrzymanie)	stud.	8-2 = 6.00		
<b>1.10</b>	<b>45222000-9</b>	<b>PRZEPUST PRZY PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH</b>				
43 d.1. 10	<b>KNR 2-01 0216-05</b>	Wykonanie wykopu pod ławę fundamentową pod przedłużeniem przepustu	m <sup>3</sup>	13*1.0*0.25 = 3.25		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 10	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	13*1 = 13.00		
45 d.1. 10	<b>KNR 2-31 0605-02</b> <b>analogia</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa. ława z mieszanki C8/10 o grubości 20 cm i szerokości 60 cm	m <sup>3</sup>	12*0.2*0.6 = 1.44		
46 d.1. 10	<b>KNR 2-31 0605-07</b> <b>analogia</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego SN8 o śr. 50 cm	m	12		
47 d.1. 10	<b>KNR 2-31 0605-02</b> <b>analogia</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - wykonanie ławy pod ściankę czołową przepustu. Mieszanka C8/10	m <sup>3</sup>	1*0.2*0.25 = 0.05		
48 d.1. 10	<b>KNR 2-31 0605-04</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	1		
<b>1.11</b>	<b>45222000-9</b>	<b>KRATY ŚCIEKOWE I PRZYKANALIKI</b>				
49 d.1. 11	<b>KNR 2-18 0625-01</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	9-2 = 7.00		
50 d.1. 11	<b>KNR-W 5-10 0316-05 + KNR-W 5-10 0317-05</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne kopanie rowów i ich zasypywanie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	21.9-3.2 = 18.70		
51 d.1. 11	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m <sup>3</sup>	3.65-1.2 = 2.45		
52 d.1. 11	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka i zasyпка Krotność = 2	m <sup>3</sup>	5.475-1.15 = 4.33		
53 d.1. 11	<b>KNR 2-09 0111-02</b> <b>analogia</b>	Układanie przykanalików z rur PCV o śr. 200 mm i długości do 15 m	m	36.5-4 = 32.50		
<b>1.12</b>	<b>45230000-8</b>	<b>UDROŻNIENIE PRZEPUSTU NA ROWIE PO LEWEJ STRONIE DROGI</b>				
54 d.1. 12	<b>KNR 2-31 1404-03</b>	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m	7.5		
55 d.1. 12	<b>KNR 2-31 0605-05</b>	Ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ściank.	2		
56 d.1. 12	<b>KNR 2-31 1403-05</b>	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	49		
<b>1.13</b>	<b>45230000-8</b>	<b>REMONT NAWIERZCHNI DROGOWEJ</b>				
57 d.1. 13	<b>KNR 2-31 1004-06</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	1453.5-326 = 1127.50		
58 d.1. 13	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	poz.57 = 1127.50		
59 d.1. 13	<b>KNR 2-31 0108-02</b> <b>analogia</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - uzupełnienie ubytków w drodze	t	poz.57* 0.075 = 84.56		
60 d.1. 13	<b>KNNR 6 0310-05</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	poz.57 = 1127.50		
<b>1.14</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>				
61 d.1. 14	<b>KNR 2-31 0706-03</b>	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na jezdni farbą chlorokauczkową grubowarstwową	m <sup>2</sup>	31.34-18 = 13.34		
62 d.1. 14	<b>KNR AT-04 0203-05</b> <b>analogia</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - progi dudniące jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	7.1		
63 d.1. 14	<b>KNR 2-31 0706-06</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne malowanie przejść dla pieszych farbą chlorokauczkową grubowarstwową w kolorze białym i czerwonym	m <sup>2</sup>	18		
64 d.1. 14	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	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
65 d.1. 14	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - Znaki małe zgodnie z projektem organizacji ru- chu drogowego	szt.	10		
66 d.1. 14	<b>kalk. własna</b>	Zakup i montaż aktywnego znaku drogowego D-6 dwu- stronnego z lampą pulsacyjną zasilany układem hybry- dowym na wysięgniku. Oznakowanie wyposażone w detektory ruchu pieszego uruchamiające znak pulsacyjny w momencie wykrycia ruchu w obrębie przejścia dla pieszych	szt.	1		
67 d.1. 14	<b>KNR 2-31 0701-03</b>	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym 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		
<b>1.15</b>		<b>WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH</b>				
68 d.1. 15	<b>KNR-W 5-10 0323-01</b>	Cięcie nawierzchni w miejscu wykonania wyniesionego przejścia dla pieszych	m	5.5*2 = 11.00		
69 d.1. 15	<b>KNR 2-31 0803-03</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine- ralno-bitumicznych o grubości 6 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	6*5.5 = 33.00		
70 d.1. 15	<b>KNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	5.5*6 = 33.00		
71 d.1. 15	<b>KNR 2-31 0108-02</b> <b>analogia</b>	Wyprofilowanie wyniesionego przejścia asfaltowego za pomocy mieszanki AC16W	t	0.2*6*5.5 = 6.60		
72 d.1. 15	<b>KNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	5.5*6 = 33.00		
73 d.1. 15	<b>KNR 6 0310-05</b>	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych z bar- wionej mieszanki AC11S w kolorze czerwonym	m <sup>2</sup>	5.5*6 = 33.00		
<b>1.16</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
74 d.1. 16	<b>KNR 2-01 0506-01</b> <b>analogia</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz- nie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>	123-23 = 100.00		
75 d.1. 16	<b>KNR 2-01 0510-03</b>	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	123-23 = 100.00		
<b>2</b>	<b>45000000-7</b>	<b>PRZEBUDOW DROGI POWIATOWEJ NR 1265R - KOSZTY NIEKWALFIKOWANE</b>				
<b>2.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
76 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.046 = 0.05		
77 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0207-03</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo- ści do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>3</sup>	6.325 = 6.33		
78 d.2. 1	<b>KNR 2-31 0816-02</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm z uprzednim ich odkopaniem	m	15		
<b>2.2</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNYCH</b>				
79 d.2. 2	<b>KNR 2-19 0119-02</b>	Dostawa i montaż rur ochronnych	m	5		
<b>2.3</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
80 d.2. 3	<b>KNR 2-01 0218-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	12.5		
81 d.2. 3	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi wraz z dowiezieniem uropku na nasyp samochodami na od- ległość do 1 km w razie konieczności ze zwilżeniem warstwy zagęszczanych wodą	m <sup>3</sup>	poz.80 = 12.50		
82 d.2. 3	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi wraz z dowiezieniem uropku na nasyp samochodami na od- ległość do 3 km w razie konieczności ze zwilżeniem warstwy zagęszczanych wodą	m <sup>3</sup>	25.6		
83 d.2. 3	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	58.8+44.8 = 103.60		
<b>2.4</b>	<b>45222000-9</b>	<b>CHODNIK</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d.2. 4	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m <sup>2</sup>	81.9		
85 d.2. 4	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Kruszywo frakcji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>	poz.84 = 81.90		
86 d.2. 4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	poz.84 = 81.90		
<b>2.5</b>	<b>45222000-9</b>	<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>				
87 d.2. 5	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m <sup>2</sup>	22		
88 d.2. 5	<b>KNNR 6 0113-06 + KNNR 6 0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm, Kruszywo frakcji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>	poz.87 = 22.00		
89 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	poz.87 = 22.00		
<b>2.6</b>	<b>45222000-9</b>	<b>POSZERZENIE DROGI</b>				
90 d.2. 6	<b>KNR 2-31 0102-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta Krotność = 2	m <sup>2</sup>	20+8 = 28.00		
91 d.2. 6	<b>KNR 2-31 0102-02</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 POGŁĘBIENIE Krotność = 6	m <sup>2</sup>	poz.90 = 28.00		
92 d.2. 6	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m <sup>2</sup>	poz.90 = 28.00		
93 d.2. 6	<b>KNNR 6 0113-05 + KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm. Kruszywo frakcji 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>	poz.90 = 28.00		
94 d.2. 6	<b>KNR 9-11 0101-02</b>	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 80 kN/m na poszerzeniu drogi	m <sup>2</sup>	26*1+17.5*1 = 43.50		
<b>2.7</b>	<b>45222000-9</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
95 d.2. 7	<b>KNR 2-31 0402-04</b> <b>analogia</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	(26+20)* 0.08 = 3.68		
96 d.2. 7	<b>KNR 2-31 0403-03</b> <b>analogia</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	26+20 = 46.00		
97 d.2. 7	<b>KNR 2-31 0402-04</b> <b>analogia</b>	Ława pod obrzeża betonowe 8x30 betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	(26+17.5)* 0.04 = 1.74		
98 d.2. 7	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	26+17.5 = 43.50		
99 d.2. 7	<b>KNR 2-31 0606-03</b>	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ścieki o wymiarach 60x50x15 cm	m	21		
<b>2.8</b>	<b>45222000-9</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				
100 d.2. 8	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - podsypka	m <sup>3</sup>	29*0.5*0.1 = 1.45		
101 d.2. 8	<b>KNR-W 2-18 0412-04</b> <b>analogia</b>	Kanały z rur o śr. 500 mm - kanały z rur PCV, PP, PHD	m	29		
102 d.2. 8	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - obsypka	m <sup>3</sup>	6.5		
103 d.2. 8	<b>KNR-W 2-18 0513-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm. Stdunie kpl. (pierścień odciążający + właz klasy D400 - zimowe utrzymanie)	stud.	2		
<b>2.9</b>	<b>45222000-9</b>	<b>KRATY ŚCIEKOWE I PRZYKANALIKI</b>				
104 d.2. 9	<b>KNR 2-18 0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2		
105 d.2. 9	<b>KNR-W 5-10 0316-05 + KNR-W 5-10 0317-05</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne kopanie rowów i ich zasypywanie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	3.2		

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

Słownie: