

WZÓR KOSZTORYSU OFERTOWEGO NR1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45236000-0 Wyrównywanie terenu
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1258R Giedlarowa - Wierzawice w km 0+000 do 4+082 -
ODCINEK 3+065 - 4+082
ADRES INWESTYCJI : Województwo podkarpackie, powiat leżajski, gmina Leżajsk, obręb ewidencyjny Wierzawice, Giedlarowa
INWESTOR : Powiat Leżajski
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 8 37-300 Leżajsk
BRANŻA : DROGOWA

Stawka roboczogodziny :

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 :

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		DROGA POWIATOWA NR 1258R KM 3+065 DO 4+082				
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,017		
2 d.1. 1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - NA WŁĄCZENIACH DO DROG ASFALTOWYCH I WLOTACH SKRZYŻOWAN	m	28,40		
3 d.1. 1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Rozbiórka nawierzchni: - przy połączeniu DP z DK 77 - na drogach i zjazdach wewnętrznych przy włączeniach do projektowanej DP - nad przepustami przeznaczonymi do wymiany - frezowanie korekcyjne	m2	1350,00		
4 d.1. 1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm w miejscach: - rozbiórki drogi - nad przepustami (w celu ich wymiany na nowe) Krotność = 2	m2	100,00		
5 d.1. 1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej, płyt ażurowych	m2	780,00		
6 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy zjazdach	m	160,00		
7 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych i piasady - przy zjazdach	m	120,00		
8 d.1. 1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (podbudowa pod kostką oraz zjazdu bez utwardzenia z kostki betonowej)	m2	1820,00		
9 d.1. 1	KNR 2-01 0206-02 analogia	Odkopanie istniejących przepustów pod zjazdami oraz koroną drogi z wywozem gruntu	m3	72,01		
10 d.1. 1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm pod zjazdami	m	240,05		
11 d.1. 1	KNR 2-31 0816-03 analiza indywidualna	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 150 cm pod koroną drogi w celu korekty ustawienia przepustów oraz wykonaniu nowej ławy fundamentowej pod przepustami wraz z izolacją kręgów betonowych	m	24,00		
12 d.1. 1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	80,00		
13 d.1. 1	KNR 2-01 0103-03	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	8		
14 d.1. 1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	8		
15 d.1. 1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2	400,00		
16 d.1. 1	KNR 2-31 0703-03 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - wraz z demontażem słupków	szt.	21		
1.2	45236000-0	ROBOTY ZIEMNE				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - w miejscu proj. chodnika odsuniętego	m ²	7200,00		
18 d.1. 2	KNR 2-01 0206-04	Wykonanie reprofilacji rówów	m ³	352,50		
19 d.1. 2	KNR 2-01 0206-04	Wykonanie poszerzenia pod drogę wraz z wywozem Gruntu	m ³	239,40		
20 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	239,40		
1.3	45233120-6	ELEMENTY ODWODNIENIA				
21 d.1. 3	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa betonowa. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 150 cm	m ³	28,00		
22 d.1. 3	KNR 2-33 0601-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 150 cm	m	28,00		
23 d.1. 3	KNR 2-33 0601-04 analogia	Wykonanie konserwacji przepustów (izolacja)	m	28,00		
24 d.1. 3	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - ława fundamentowa pod ścianki czołowe przepustów	m ³	17,28		
25 d.1. 3	KNR 2-02 0102-02	Wykonanie przyczółków murowanych z kamienia polnego o grubości 40 cm zbrojonego środkiem prętami #12	m ³	14,75		
26 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - pręty ław fundamentowych oraz zbrojenie przyczółków	t	1,00		
27 d.1. 3	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka przepustów pod koroną drogi z piasku	m ³	67,20		
28 d.1. 3	KNR 2-01 0206-02 analogia	Wykopy pod przepusty rurowe pod zjazdami o średnicy 50 cm	m ³	83,84		
29 d.1. 3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa 0/31,5	m ³	148,62		
30 d.1. 3	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego o śr. 50 cm	m	371,55		
31 d.1. 3	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ścianka. szt	92,00		
32 d.1. 3	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie skarp rowu płytami prefabrykowanymi o wymiarach 60x40x8	m ²	216,00		
1.4		CHODNIK				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1. 4	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm: - chodnik wzdłuż DP	m ²	2440,80		
34 d.1. 4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm	m	1399,00		
35 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem oraz palisadę	m ³	111,92		
36 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod murek oporowy z prefabrykatów L120 o grubości 35 cm, C8/10	m ³	9,00		
37 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m ³	38,00		
38 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1399,00		
39 d.1. 4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1017,00		
40 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Obsadzenie palisady betonowej 18x18x100 cm	m	40,00		
41 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Zakup i montaż murku oporowego z L120 (50/120 lub 100/120)	m	30,00		
42 d.1. 4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1244,00		
43 d.1. 4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1244,00		
44 d.1. 4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1244,00		
45 d.1. 4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka integracyjna na przejściach dla pieszych	m ²	2,40		
1.5	45233123-7	DROGA				
1.5.	1	PODBUDOWA				
46 d.1. 5.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - OCZYSZCZENIE KRAWĘDZI JEZDNI	m ²	1097,00		
47 d.1. 5.1	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie drogi RM = 2,5 MPa	m ²	690,20		
48 d.1. 5.1	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie drogi C12/15	m ²	690,20		
48a d.1. 5.1	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm, Kruszywo 0/31,5 mm	m ²	690,20		
48b d.1. 5.1	KNR 9-11 0101-02 analogia	Ułożenie geosiatki powlekanej bitumem na poszerzeniu I na istniejącej nawierzchni	m ²	1050,00		
1.5.	45233123-7	NAWIERZCHNIE				
2						
51 d.1. 5.2	KNR AT-03 0202-02 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	6276,90		
50 d.1. 5.2	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa profilująca - grubość po zagęszczeniu 7 cm; AC16W 50/70	m ²	6276,90		
51 d.1. 5.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6276,90		
52 d.1. 5.2	KNR AT-03 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; AC 11S 50/70 jak dla KR3	m ²	6073,50		

1.6		GRUNT ZBROJONY				
53 d.1. 6	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym - tyczenie przebiegu gruntu zbrojonego oraz murku oporowego w korpusie drogi	m ³	385,00		

- 4 -

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.1. 6	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykonaniu wykopu pod fundament murku oporowego przy korpusie drogi	m ³	40,00		
55 d.1. 6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	12,00		
56 d.1. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1,50		
57 d.1. 6	KNR 2-02 0102-02	Wykonanie murku oporowego z kamienia polnego o grubości 40 cm zbrojonego środkiem prętami	m ³	29,00		
58 d.1. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	0,35		
59 d.1. 6	KNR 2-01 0206-02	Plantowanie skarpy pod ułożenie płyty prefabrykowanej	m ³	12,00		
60 d.1. 6	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarpy korpusu drogowego płytami prefabrykowanymi o wymiarach 60x40x8	m ²	60,00		
61 d.1. 6	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykonaniu wykopu pod fundament gruntu zbrojonego (gabionów)	m ³	30,00		
62 d.1. 6	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	14,00		
63 d.1. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,30		
64 d.1. 6	KNR 2-11 0413-01 <i>analogia</i>	WYKONANIE ZBROJENIA GRUNTU W SYSTEMIE MACCAFERRI, KOSZE GABIONOWE Z SIATKAMI KOTWIĄCYMI - WYMIAR POJEDYŃCZEGO ELEMENTU: KOSZ GABIONOWY 0.5x0,5x2.0 M. SIATKA KOTWIĄCA DO 2,65 M, KOSZ Z SIATKĄ KOTWIĄCĄ STANOWI JEDEN ELEMENT, KOSZE WYPEŁNIONE KAMIENIEM NATURALNYM ŁAMANYM DO OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH, ZASYPKA POMIĘDZY SIATKAMI KOTWIĄCYMI Z PIASKU LUB GRUNTU PRZEPUSZCZALNEGO, ZASYPKA WG ODDZIELNEJ POZYCJI KOSZTORYSU. PARAMETRY SIATKI WG PROJEKTU BUDOWLANEGO	m ³	55,00		
65 d.1. 6	KNR 9-11 0101-02	Obsadzenie geowłókniny seperacyjnej w gruncie zbrojonym	m ²	704,00		
66 d.1. 6	KNR 1 0220-02	DOWÓZ PIASKU DO PRZEMIESZANIA Z GRUNTEM RODZIMYM W CELU ZASYPIANIA SIATEK NASYPU ZBROJONEGO	m ³	176,80		
67 d.1. 6	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ława fundamentowa betonowa. Przepusty pod gruntem zbrojonym skrzynkowy o wym 150x150 cm	m ³	5,04		
68 d.1. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,20		
69 d.1. 6	KNR 2-33 0604-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.5 x 1.5 m i 1 otw.	m	3,00		
70 d.1. 6	KNR 2-01 0206-02	Oczyszczenie dna rowu przy gruncie zbrojonym oraz przy przepustach (skrzynkowym, okrągłym w km 3+159 oraz 3+237) w wyożem nadmiaru gruntu i utylizacją	m ³	200,00		
71 d.1. 6	KNR-W 2-01 0518-01 <i>analogia</i>	Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym o średnicy 10-30 mm	m ²	200,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.1. 6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie chodnika na gruncie zbrojonym	m ²	95,00		
73 d.1. 6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m ³	3,76		
74 d.1. 6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	100,00		
75 d.1. 6	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	95,00		
76 d.1. 6	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	95,00		
76.a. d.1. 6	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarpy na wlotach i wylotach przepustów 1500 mm (przepust w km 1+159 umocnione płytami od strony wlotu, umocnienie wylotu ujęte w części z gruntem zbrojonym)	m ²	30		
76.b. d.1. 6	KNR 2-11 0506-02	Wykonanie opasek z faszyny luzem o wys. 20 cm za jednym rzędem kołków	m	12		
2		ZJAZDY				
2.1		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ				
2.1. 1		ROBOTY ZIEMNE				
77 d.2. 1.1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	2125,00		
78 d.2. 1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2125,00		
2.1. 2		PODBUDOWA				
79 d.2. 1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m ³	24,40		
80 d.2. 1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	610,00		
81 d.2. 1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik drogowy z oporem	m ³	23,10		
82 d.2. 1.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opornik drogowy na zjazdach od strony posesji	m	385,40		
83 d.2. 1.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2125,00		
84 d.2. 1.2	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2125,00		
2.1. 3		NAWIERZCHNIA				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.2. 1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2125,00		
2.2		ZJAZDY ASFALTOWE				
2.2.1		ROBOTY ZIEMNE				
86 d.2. 2.1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	230,00		
87 d.2. 2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	230,00		
2.2.2		NAWIERZCHNIA				
88 d.2. 2.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	230,00		
89 d.2. 2.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	230,00		
90 d.2. 2.2	KNR 2-31 0311-07 + KNR 2-31 0311-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	230,00		
3		ROW KRYTY				
3.1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE – RURY				
91 d.3. 1	KNR 2-01 0119-03 <i>analogia</i>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - ROBOTY POMIAROWE I OBMIAR POWYKONAWCZY PRZY TYCZENIU TRASY KANALIZACJI DESZCZOWEJ	m	731,00		
92 d.3. 1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykonanie wykopu pod rów kryty wraz z przykanalikami	m ³	255,85		
93 d.3. 1	KNR 2-01 0239-02 <i>analogia</i>	WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW WYKONANYCH MECHANICZNIE. ZABEZPIECZENIE MIESCA SKŁADANIA PO STRONIE WYKONAWCY	m ³	255,85		
94 d.3. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. Przyjęto odcinkowe wykonanie rowów krytych	m ²	1191,00		
95 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04 <i>analogia</i>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA	m ²	199,08		
96 d.3. 1	KNNR 4 1207-02 <i>analogia</i>	Kanał o średnicy 400 mm z odtworzeniem podbudowy jak na poszerzeniu. PRZEJŚCIE POD DROGĄ POWIATOWĄ	m	11,00		
3.2		ROBOTY ZIEMNE - STUDNIE				
97 d.3. 2	KNNR 1 0212-02	WYKOPY POD STUDNIE; FI = 1200 MM ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ 2,0 M	m ³	94,50		
98 d.3. 2	KNR 2-01 0307-02	10% ILOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH WYKOPÓW JAMISTYCH	m ³	9,45		
99 d.3. 2	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III TRANSPORT Z WŁASNĄ ZAGOSPODAROWANIEM UROBKU	m ³	94,50		
100 d.3. 2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką. Przyjęto odcinkowe wykonanie rowów krytych	m ²	132,00		
101 d.3. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	47,25		
3.3		ROBOTY MONTAZOWE				
102 d.3. 3	KNNR 4 1413-03 <i>analogia</i>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	25		
103 d.3. 3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	22		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
104 d.3. 3	KNNR 4 1427-06	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 490 mm	szt	50,00		
105 d.3. 3	KNNR 4 1427-03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm	szt.	22		
106 d.3. 3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	116,96		
107 d.3. 3	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 400 mm - KANAŁY Z RUR PVC KIELICHOWYCH LITYCH SN8	m	731,00		
108 d.3. 3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 250 mm PRZYKANALIKI	m	18,00		
3.4		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
109 d.3. 4	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. -.	2		
110 d.3. 4	KNNR 1 0220-02	DOWÓZ PIASKU DO PRZEMIESZANIA Z GRUNTEM RODZIMYM W CELU ZASYPANIA WYKOPU I FORMOWANIA NASYPÓW	m ³	1248,85		
111 d.3. 4	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE OBSYPKI PRZEWODÓW RUROWYCH I STUDNI. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA NAWIERZCHNI	m ²	608,80		
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
112 d.4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - WYKONANIE POBOCZY UMACNIANYCH KAMIENNYM KRUSZYWEM ŁAMANYM 0/31,5 MM	m ²	1025,00		
113 d.4	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi i utylizacja	m ³	100,00		
5		OZNAKOWANIE DROGOWE				
114 d.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	10		
115 d.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	6		
116 d.5	KNR 2-31 0701-03	Zakup i montaż stalowych barier wygradzeniowych U-11a szczeblinkowa (rurowo-prętowa)	m	121,00		
117 d.5	KNR 2-31 0704-01	Bariera ochronne stalowe jednostronne N2W3	m	95,00		
118 d.5	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m	6,00		
119 d.5	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, grubowarstwowe - zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu drogowego	m ²	14,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: