

## KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa dróg gminnych na odcinku od węzła "Rydzyzna" drogi ekspresowej S5 do miejscowości Jabłonna</b>						
1		<b>JEZDZIA</b>				
1.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01</b>				
1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	2.911		
d.1.	1					
1.2		<b>Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04</b>				
2	<b>KNR AT-03 0102-02</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m <sup>2</sup>	2947.875		
d.1.	2					
3	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	4351.500		
d.1.	2					
4	<b>KNR 2-31 0803-04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 2 cm) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	4351.500		
d.1.	2					
5	<b>KNR 2-31 0804-07</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m <sup>2</sup>	4351.500		
d.1.	2					
6	<b>KNR 2-31 0815-06</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	12.000		
d.1.	2					
7	<b>KNR 2-31 0810-02</b> <b>analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	148.470		
d.1.	2					
8	<b>KNNR 6 0801-06</b> <b>analogia</b>	Rozebranie nawierzchni lub podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	26.100		
d.1.	2					
9	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42.600		
d.1.	2					
10	<b>KNR 2-31 0813-04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30.000		
d.1.	2					
11	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki betonowe z betonu	m <sup>3</sup>	3.717		
d.1.	2					
12	<b>KNR 2-31 0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	25.700		
d.1.	2					
13	<b>KNR 4-051 0411-02</b>	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	2.000		
d.1.	2					
14	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m <sup>3</sup>	1519.997		
d.1.	2					
15	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	1519.997		
d.1.	2					
16	<b>KNR 4-04 1103-05</b> <b>krotność 14</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	1519.997		
d.1.	2					
1.3		<b>Usunięcie drzew i krzaków D-01.02.01</b>				
17	<b>KNR 2-21 0110-01</b>	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm	szt.	3.000		
d.1.	3					
18	<b>KNR 2-21 0110-04</b>	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	5.000		
d.1.	3					
19	<b>KNNR 1 0104-13</b>	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	3.000		
d.1.	3					
20	<b>KNR-W 2-01 0108-04</b>	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.001		
d.1.	3					
21	<b>KNR 2-01 0110-01</b>	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	2.830		
d.1.	3					
22	<b>KNR 2-01 0110-02</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	2.820		
d.1.	3					

## KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	<b>KNR 2-01 0110-03</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km ( w tym objętość krzaków )	mp	6.029		
24 d.1. 3	<b>KNR 2-01 0110-04</b>	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu / dodatkowo 13km / Krotność = 26	m <sup>3</sup>	2.830		
25 d.1. 3	<b>KNR 2-01 0110-05</b>	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu / dodatkowo 13 km / Krotność = 26	mp	8.849		
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>				
26 d.1. 4	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m <sup>3</sup>	3324.976		
27 d.1. 4	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>	174.999		
28 d.1. 4	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem 15 km )	m <sup>3</sup>	3499.975		
<b>1.5</b>		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>				
29 d.1. 5	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni / poszerzenie /	m <sup>2</sup>	6999.950		
<b>1.6</b>		<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01</b>				
30 d.1. 6	<b>KNNR 6 0109-02</b> <b>analogia</b>	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki ) gr. 15 cm / poszerzenie /	m <sup>2</sup>	6999.950		
<b>1.7</b>		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02</b>				
31 d.1. 7	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm ( mieszanka GRH 0/31,5 mm ) /poszerzenie/	m <sup>2</sup>	6476.550		
<b>1.8</b>		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D-04.03.01</b>				
32 d.1. 8	<b>KNNR 6 1005-06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	9826.250		
<b>1.9</b>		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05</b>				
33 d.1. 9	<b>KNNR 6 0110-02</b>	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm - beton asfaltowy AC 16P / poszerzenie / Krotność = 1.166	m <sup>2</sup>	5953.150		
34 d.1. 9	<b>KNNR 6 0108-02</b>	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 8S w ilości średnio 100kg/m2	t	935.025		
35 d.1. 9	<b>KNNR 6 0108-02</b>	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 8S w ilości średnio 50kg/m2	t	23.800		
36 d.1. 9	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4cm	m <sup>2</sup>	15719.950		
37 d.1. 9	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm	m <sup>2</sup>	15425.250		
<b>1.10</b>		<b>Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a</b>				
38 d.1. 10	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	2.000		
39 d.1. 10	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2.000		
40 d.1. 10	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5.000		
41 d.1. 10	<b>kalkulacja własna</b>	Wymiana hydrantu naziemnego na podziemny	szt	1.000		
42 d.1. 10	<b>KNR-W 2-19 0306-05</b> <b>analogia</b>	Rury przepustowe osłonowe DVK fi 63 mm pod kabel telekomunikacyjny / uwzględnić wszystkie niezbędne prace do wykonania /	m	130.000		
<b>2</b>		<b>ZJAZDY NA POSESJE I DROGI BOCZNE</b>				
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m <sup>3</sup>	303.732		
44 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>	15.986		
45 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0214-04 krotność 28</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem 15 km )	m <sup>3</sup>	319.718		
<b>2.2</b>		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>				
46 d.2. 2	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	743.530		
<b>2.3</b>		<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01</b>				
47 d.2. 3	<b>KNNR 6 0109-02 analogia</b>	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa ( z betoniarki ) gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	741.530		
<b>2.4</b>		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02</b>				
48 d.2. 4	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm ( mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	741.530		
<b>2.5</b>		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05</b>				
49 d.2. 5	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4cm	m <sup>2</sup>	741.530		
50 d.2. 5	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm	m <sup>2</sup>	741.530		
<b>3</b>		<b>ZATOKA AUTOBUSOWA</b>				
<b>3.1</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>				
51 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m <sup>3</sup>	82.128		
52 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>	4.322		
53 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0214-04 krotność 28</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem 15 km )	m <sup>3</sup>	86.450		
<b>3.2</b>		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>				
54 d.3. 2	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	133.000		
<b>3.3</b>		<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01</b>				
55 d.3. 3	<b>KNNR 6 0109-03 analogia</b>	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa ( z betoniarki ) gr. 25 cm Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	133.000		
<b>3.4</b>		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02</b>				
56 d.3. 4	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm ( mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	133.000		
<b>3.5</b>		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05</b>				
57 d.3. 5	<b>KNNR 6 0110-02</b>	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 12 cm - beton asfaltowy AC 22P Krotność = 2	m <sup>2</sup>	133.000		
58 d.3. 5	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4cm	m <sup>2</sup>	133.000		
59 d.3. 5	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm	m <sup>2</sup>	133.000		
<b>3.6</b>		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a</b>				
60 d.3. 6	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	36.000		
<b>4</b>		<b>CHODNIKI</b>				
<b>4.1</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	51.660		
62 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0214-04</b> <b>krotność 28</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem 15 km )	m <sup>3</sup>	51.660		
4.2		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>				
63 d.4. 2	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	184.500		
4.3		<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01</b>				
64 d.4. 3	<b>KNNR 6 0109-02</b> <b>analogia</b>	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa ( z betoniarki ) gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	184.500		
4.4		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a</b>				
65 d.4. 4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	184.500		
5		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
5.1		<b>Krawężniki betonowe D-08.01.01</b>				
66 d.5. 1	<b>KNR 2-31 0401-06</b> <b>analogia</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	242.500		
67 d.5. 1	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,085m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej ( na zjazdach stosować krawężnik najazdowy 15x22x100 )	m	242.500		
5.2		<b>Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01</b>				
68 d.5. 2	<b>KNR 2-31 0401-04</b> <b>analogia</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	131.500		
69 d.5. 2	<b>KNR 2-31 0402-04</b> <b>analogia</b>	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,042m3/mb	m <sup>3</sup>	5.523		
70 d.5. 2	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	131.500		
5.3		<b>Ścieki D-08.05.00</b>				
71 d.5. 3	<b>KNR AT-03 0402-01</b>	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,065m3/mb	m	67.000		
6		<b>ODWODNIENIE</b>				
6.1		<b>Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04</b>				
72 d.6. 1	<b>KNR AT-03 0101-02</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	358.000		
73 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	213.700		
74 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0803-04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości ( dalsze 2 cm ) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	213.700		
75 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0804-07</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m <sup>2</sup>	213.700		
76 d.6. 1	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m <sup>3</sup>	64.110		
77 d.6. 1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	64.110		
78 d.6. 1	<b>KNR 4-04 1103-05</b> <b>krotność 14</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km ( razem 15 km ) wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	64.110		
6.2		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
79 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m <sup>3</sup>	203.700		
80 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>	67.900		
81 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0214-04</b> <b>krotność 28</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem 15 km )	m <sup>3</sup>	271.600		
<b>6.3</b>		<b>Kanalizacja deszczowa D-03.02.01</b>				
82 d.6. 3	<b>KNNR 1 0527-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4.000		
83 d.6. 3	<b>KNNR 1 0527-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4.000		
84 d.6. 3	<b>KNR 2-28 0501-05</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, studnie, przykanaliki, wpusty	m <sup>2</sup>	204.200		
85 d.6. 3	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m <sup>2</sup>	130.000		
86 d.6. 3	<b>KNR 2-28 0503-04</b> <b>analogia</b>	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm - rury SN 8 lite	m	65.000		
87 d.6. 3	<b>KNR 2-18 0625-02</b> <b>analogia</b>	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.	10.000		
88 d.6. 3	<b>KNR 2-28 0506-02</b> <b>analogia</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m	50.000		
89 d.6. 3	<b>KNR 2-28 0506-03</b> <b>analogia</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m	42.000		
90 d.6. 3	<b>KNR 2-28 0406-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2 m - wąż żeliwny D400 wypełniony betonem cementowym o kształcie kwadratowym	szt.	5.000		
91 d.6. 3	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m <sup>3</sup>	128.320		
92 d.6. 3	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - ( wraz z dowozem piasku ) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu/	m <sup>3</sup>	33.150		
93 d.6. 3	<b>KNR-W 2-01 0516-04</b> <b>analogia</b>	Umocnione wylotu kanalizacji deszczowej narzutem kamiennym na podbudowie betonowej B15 Mpa gr. 10cm	m <sup>2</sup>	0.785		
94 d.6. 3	<b>kalkulacja własna</b>	Wymiana odcinka kanalizacji deszczowej kd fi 160 mm na PVC fi 250 mm / uwzględnić wszystkie niezbędne prace /	m	40.000		
<b>6.4</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni po robotach kanalizacyjnych D-05.03.05</b>				
95 d.6. 4	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	213.700		
96 d.6. 4	<b>KNNR 6 0109-02</b> <b>analogia</b>	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki ) gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	213.700		
97 d.6. 4	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm ( mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	213.700		
98 d.6. 4	<b>KNNR 6 0110-02</b>	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm - beton asfaltowy AC 22P Krotność = 1.166	m <sup>2</sup>	213.700		
<b>7</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00</b>				
<b>7.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe D-07.02.01</b>				
99 d.7. 1	<b>KNR-W 2-25 0420-03</b>	Znaki drogowe płaskie - rozebranie znaków i tabliczek pod znakami	szt.	24.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
100 d.7. 1	<b>KNR-W 2-25 0419-05</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie	szt.	17.000		
101 d.7. 1	<b>kalkulacja własna</b>	Demontaż tablic E-2 wraz ze słupkami	szt	3.000		
102 d.7. 1	<b>kalkulacja własna</b>	Rozbiórka bariery betonowej przy przepuszczeniu	m	5.000		
103 d.7. 1	<b>kalkulacja własna</b>	Rozbiórka bariery chodnikowej	m	5.000		
104 d.7. 1	<b>KNNR 6 0702- 01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	44.000		
105 d.7. 1	<b>KNNR 6 0702- 05</b>	Pionowe znaki drogowe /A3-2szt, B25-12szt, B27-9szt, A18b-4szt, A6c-1szt, A7-1szt, A2-2szt, D15-2szt, D6-6szt, U3b-2szt, A1-2szt, A17-2szt, T6-1szt, D1-1szt/ /	szt.	47.000		
106 d.7. 1	<b>KNNR 6 0702- 05</b>	Pionowe znaki drogowe - tabliczki pod znakami	szt.	6.000		
107 d.7. 1	<b>kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż tablic E-2 wraz ze słupkami	szt	3.000		
108 d.7. 1	<b>kalkulacja własna</b>	Przestawienie tablic D-42, 43 i E17a, 18a wraz ze słupkami ( 4 tablice, 2 słupki )	kpl	1.000		
109 d.7. 1	<b>kalkulacja własna</b>	Przestawienie bariery energochłonnej / 4,5 mb /	kpl	1.000		
110 d.7. 1	<b>kalkulacja własna</b>	Przestawienie wiaty przystankowej 1,6m x 3,0m	kpl	1.000		
111 d.7. 1	<b>KNNR 6 0701- 03 analogia</b>	Montaż balustrady segmentowej U-11a	m	20.000		
112 d.7. 1	<b>kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż radarowego wyświetlacza prędkości (np. MP-DP1+ lub równoważny) - radarowy wyświetlacz prędkości, zasilanie solarne, słup wsporczy, fundament	kpl	1.000		
<b>7.2</b>		<b>Oznakowanie poziome D-07.01.01</b>				
113 d.7. 2	<b>KNNR 6 0705- 06</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	84.000		
114 d.7. 2	<b>KNNR 6 0705- 02</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	105.420		
115 d.7. 2	<b>KNNR 6 0705- 03</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	319.440		
116 d.7. 2	<b>KNNR 6 0705- 07</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	15.238		
<b>8</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
<b>8.1</b>		<b>Przepusty pod drogami D-06.02.01</b>				
117 d.8. 1	<b>KNR AT-03 0101-02</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	38.000		
118 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0803- 03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	34.200		
119 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0803- 04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości ( dalsze 2 cm ) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	34.200		
120 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0804- 07</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m <sup>2</sup>	34.200		
121 d.8. 1	<b>kalkulacja własna</b>	Rozbiórka istniejących betonowych przepustów pod drogami /uwzględnić wszystkie niezbędne prace/	m	19.000		
122 d.8. 1	<b>KNR 4-04 1103- 01</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m <sup>3</sup>	10.260		

## KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
123 d.8. 1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	10.260		
124 d.8. 1	<b>KNR 4-04 1103-05 krotność 14</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	10.260		
125 d.8. 1	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>	2.850		
126 d.8. 1	<b>KNNR 6 0605-08 analogia</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE Fi 600 mm SN8	m	19.000		
127 d.8. 1	<b>KNR-W 2-01 0227-01 analogia</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wraz z dowozem mieszanki piaskowo-żwirowej /zasyпка przepustu mieszanką piaskowo-żwirową 2-16 mm /	m <sup>3</sup>	48.667		
128 d.8. 1	<b>KNNR 6 0605-05 analogia</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt	6.000		
129 d.8. 1	<b>KNR 4-05II 0102-04</b>	Czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. do 0.40 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m	30.000		
130 d.8. 1	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	34.200		
131 d.8. 1	<b>KNNR 6 0109-02 analogia</b>	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	34.200		
132 d.8. 1	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	34.200		
133 d.8. 1	<b>KNNR 6 0110-02</b>	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm - beton asfaltowy AC 22P Krotność = 1.166	m <sup>2</sup>	34.200		
<b>8.2</b>	<b>Uzupełnianie poboczy D-06.03.01</b>					
134 d.8. 2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochodem samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m <sup>3</sup>	599.996		
135 d.8. 2	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>	31.579		
136 d.8. 2	<b>KNR 2-01 0214-04 krotność 28</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m <sup>3</sup>	631.575		
137 d.8. 2	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni / pobocza /	m <sup>2</sup>	4210.500		
138 d.8. 2	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Pobocza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 15 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	4210.500		
<b>8.3</b>	<b>Rowy D-06.04.01</b>					
139 d.8. 3	<b>KNNR-W 10 2301-02 analogia</b>	Wykopy rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykupu do 1,5 m <sup>3</sup> /m ciek, grunt kat. III koparka 0,40 m <sup>3</sup> - odtworzenie rowu	m <sup>3</sup>	4212.780		
140 d.8. 3	<b>KNR 2-01 0214-04 krotność 28</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m <sup>3</sup>	4212.780		
141 d.8. 3	<b>KNNR-W 10 2319-02</b>	Plantowanie ręczne skarp i dna rowów; grunt kat. III	m <sup>2</sup>	16959.140		
142 d.8. 3	<b>KNR 15-01 0215-04</b>	Naprawa skarp przez obsiew	m <sup>2</sup>	14798.740		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: