

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU</b>						
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,55		
2 d.1	<b>kalkulacja własna</b>	Obsługa geodezyjna	szt	1		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0125-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>2</sup>	60		
4 d.1	<b>kalkulacja własna</b>	Koszty składowania (utyliczacji) ziemi	m <sup>3</sup>	9		
<b>2 USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI</b>						
5 d.2	<b>KNR 1 0101-07</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	1		
6 d.2	<b>KNR 2-01 0110-01 0110-04</b>	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	0,9		
7 d.2	<b>KNR 2-01 0110-02</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	0,95		
8 d.2	<b>KNR 2-01 0110-03 0110-05</b>	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp	3,2		
9 d.2	<b>kalkulacja własna</b>	koszty utylizacji dłużyc	m <sup>3</sup>	0,9		
10 d.2	<b>kalkulacja własna</b>	koszty utylizacji karpiny i gałęzi	m-p	4,2		
<b>3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
11 d.3	<b>KNR AT-03 0102-04</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0,8	m <sup>2</sup>	3910		
12 d.3	<b>KNR AT-03 0104-02</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	260		
13 d.3	<b>KNR 2-31 0802-07</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	771		
14 d.3	<b>KNR 2-31 0802-07 0802-08</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	160		
15 d.3	<b>KNR 2-31 0811-03</b>	Rozebranie podbudowy z płyt betonowych o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>	100		
16 d.3	<b>KNR 2-31 0807-01</b>	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	20		
17 d.3	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	336		
18 d.3	<b>KNR 2-31 0813-04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	58		
19 d.3	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	224		
20 d.3	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	32		
21 d.3	<b>KNK 2-06 0806-01</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej w jezdni drogowej	m <sup>3</sup>	0,4		
22 d.3	<b>KNR 2-31 0815-02</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	686		
23 d.3	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	60		
24 d.3	<b>KNR 2-31 0811-02</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	32		
25 d.3	<b>KNR 4-04 1103-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	320		
26 d.3	<b>kalkulacja własna</b>	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m <sup>3</sup>	320		
<b>4 ROBOTY ZIEMNE</b>						
27 d.4	<b>KNR 2-01 0206-01 0214-03</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (70%) 203*0,70=142	m <sup>3</sup>	142		
28 d.4	<b>KNR 2-01 0301-01 0214-03</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%) 203*0,30=61	m <sup>3</sup>	61		
29 d.4	<b>kalkulacja własna</b>	Koszty składowania (utyliczacji) nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>	203		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>						
30 d.5	<b>KNKR 1 0309-05</b>	Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych	m	174		
31 d.5	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 83 mm w wykopie	m	161		
32 d.5	<b>KNR 5-10 0303-03</b>	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie	m	13		
<b>6 JEZDNIA</b>						
33 d.6	<b>KNR AT-03 0202-01</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>	3910		
34 d.6	<b>kalkulacja własna</b>	układanie siatki z włókien szklanych	m <sup>2</sup>	3910		
35 d.6	<b>KNR 2-31 0310-01 0310-02</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 6 cm (AC 16W 35/50)	m <sup>2</sup>	3910		
36 d.6	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	3910		
37 d.6	<b>KNR 2-31 0310-05 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m <sup>2</sup>	3910		
<b>7 CHODNIK</b>						
38 d.7	<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>	582		
39 d.7	<b>KNR 2-31 0104-07 0104-08</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsą-czającej w korycie lub na całej szerokości drogi - gru-bość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	582		
40 d.7	<b>KNR 2-31 0114-05 0114-06</b>	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	582		
41 d.7	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>	582		
<b>8 ZJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE</b>						
42 d.8	<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>	370		
43 d.8	<b>KNR 2-31 0104-05 0104-06</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w kory-cie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	370		
44 d.8	<b>KNR 2-31 0114-05 0114-06</b>	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	370		
45 d.8	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa	m <sup>2</sup>	370		
<b>9 ZATOKI</b>						
46 d.9	<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>	101		
47 d.9	<b>KNR 2-31 0104-05 0104-06</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w kory-cie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	101		
48 d.9	<b>KNR 2-31 0109-01 0109-02</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m <sup>2</sup>	101		
49 d.9	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa	m <sup>2</sup>	101		
<b>10 ELEMENTY DRÓG I CHODNIKÓW</b>						
50 d.10	<b>KNR 2-31 0401-07</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	816		
51 d.10	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	42,5		
52 d.10	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	250		
53 d.10	<b>KNR 2-31 0403-07</b>	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	21		
54 d.10	<b>KNR 2-31 0403-08</b>	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	10		
55 d.10	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	175		
56 d.10	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24		
57 d.10	<b>KNR 2-31 0403-04</b>	Krawężniki betonowe ułożone na płasko o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	59		
58 d.10	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m <sup>3</sup>	12,3		
59 d.10	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	308		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
60 d.11	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	53		
61 d.11	<b>KNR 2-21 0218-02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	8		
62 d.11	<b>KNR 2-21 0403-03</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>	53		
63 d.11	<b>KNR 2-31 0818-03</b>	Rozebranie poręczy ochronnych	m	5		
64 d.11	<b>KNR 2-31 0701-03</b>	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	5		
65 d.11	<b>KNR 2-31 0818-08</b>	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2		
66 d.11	<b>KNR 2-31 0703-03</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2		
67 d.11	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - znaki przestawiane	szt.	2		
68 d.11	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> - znaki przestawiane	szt.	2		
69 d.11	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - znaki nowe	szt.	2		
70 d.11	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> - znaki nowe	szt.	2		
71 d.11	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - tablice T-30b	szt.	2		
72 d.11	<b>KNNR 6 0705-02</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	0,7		
73 d.11	<b>KNNR 6 0705-06</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	87,5		
74 d.11	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	30		
75 d.11	<b>KNR-W 2-18 0513-01</b>	Studnie rewizyjne - wymiana włączów	stud.	30		
76 d.11	<b>KNR 2-31 1406-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	16		
77 d.11	<b>KNR-W 2-18 0524-01</b>	Studzienki ściekowe - wymiana krtek ściekowych	szt.	16		
78 d.11	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: