

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Roboty rozbiórkowe							
1 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (do odzyskania 30%, do wywozu 70%)		m	626		
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (do odzyskania 90%, do wywozu 10%)		m	938-626 = 312.00		
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu		m ³	938*0.0825 = 77.39		
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej		m	203		
5 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		m ²	19		
6 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. (do odzysku 60%, do wywozu 40%)		m ²	435		
7 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement.(100%-do wywozu)		m ²	569-435 = 134.00		
8 d.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm		m ²	54		
9 d.1	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3		m ²	54		
10 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem		m ²	23		
11 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm.		m ²	4830		
12 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm		m ²	4830		
13 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5		m ²	4830		
14 d.1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych		m	7		
15 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy robót.		m ³	626*0.15* 0.3*0.7+ 312*0.1* 0.15*0.3+ 77.39+203* 0.08*0.3+ 19*0.05+ 435*0.4* 0.08+134* 0.08+54* 0.15+0.1* 23+4830* 0.20+19* 0.1*0.1 = 1105.57		
2 Roboty pomiarowe i ziemne							
16 d.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		km	953.02/ 1000 = 0.95		
17 d.2	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II		m ³	223.55		
18 d.2	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II		m ³	223.55		
19 d.2	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m		m ³	223.55		
20 d.2	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na na składowisko wykonawcy robót		m ³	406.03+ 519*0.1+ 21*0.1 = 460.03		
21 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV		m ²	90+923+ 3370+ 2073+435 = 6891.00		
3 Krawężniki i obrzeża							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
22	KNNR 6 0403-03 d.3	Krawężniki betonowe 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odzysku.		m	626*0.3+ 312*0.9 = 468.60		
23	KNNR 6 0403-03 d.3	Krawężniki betonowe 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej nowe.		m	2121-468 = 1653.00		
24	KNNR 6 0403-03 d.3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	373		
25	KNNR 6 0403-03 d.3	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	371		
26	KNR 2-31 0407-05 d.3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.		m	190		
4 Chodnik							
27	KNR 2-31 0114-07 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 8 cm		m ²	435		
28	KNR 2-31 0114-08 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2		m ²	435		
29	KNNR 6 0502-03 d.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoim piaskiem - 60% kostki z rozbiórki		m ²	435-73 = 362.00		
30	KNNR 6 0502-03 d.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, czerwonej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoim piaskiem 60% kostki z rozbiórki		m ²	73		
5 Jezdnia							
31	KNR 2-31 0111-03 d.5	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm		m ²	519		
32	KNR 2-31 0111-04 d.5	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5		m ²	519		
33	KNR 2-31 0114-05 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm		m ²	3370		
34	KNR 2-31 0114-06 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5		m ²	3370		
35	KNR AT-03 0202-01 d.5	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²		m ²	3370		
36	KNR 2-31 0110-01 d.5	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm		m ²	3370		
37	KNR 2-31 0110-02 d.5	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3		m ²	3370		
38	KNR AT-03 0202-02 d.5	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²		m ²	3370		
39	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05a d.5	Nawierzchnia z mieszanki SMA - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm		m ²	3370		
40	KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05a d.5	Nawierzchnia z mieszanki SMA - warstwa ścierna asfaltowa - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2		m ²	3370		
6 Zjazdy i pobocza wzmocnione							
41	KNR 2-31 0111-03 d.6	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm		m ²	21		
42	KNR 2-31 0111-04 d.6	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5		m ²	21		
43	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm		m ²	90+923 = 1013.00		
44	KNNR 6 0502-03 d.6	Nawierzchnia z kostki brukowej, szarej, betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoim piaskiem		m ²	90+923- 231 = 782.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
45 d.6	KNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m ²	231		
7 Pieszojezdnia							
46 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm		m ²	2073		
47 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm		m ²	2073		
48 d.7	KNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej, szarej, betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m ²	2073		
8 Murek oporowy							
49 d.8	KNR 2-02 2201-02 analog	Ścianki oporowe z prefabr.typu L o wys. 55cm i szerokości 1m na podłożu z betonu C12/15, gr.20cm		m	1		
50 d.8	KNR 2-02 2201-02 analog	Ścianki oporowe z prefabr.typu L o wys. 80cm i szerokości 1m na podłożu z betonu zwykłego C12/15,gr.20cm		m	11		
51 d.8	KNR 2-02 2201-02 analog	Ścianki oporowe z prefabr.typu L o wys. 105cm i szerokości 1m na podłożu z betonu zwykłego C12/15,gr.20cm		m	19		
52 d.8	KNR 2-02 2201-02 analog	Ścianki oporowe z prefabr.typu L o wys. 130cm i szerokości 1m na podłożu z betonu zwykłego C12/15,gr.20cm		m	13		
53 d.8	KNR 2-02 2201-02 analog	Ścianki oporowe z prefabr.typu L o wys. 155cm i szerokości 1m na podłożu z betonu zwykłego C12/15,gr.20cm		m	55		
9 Remont przepustu							
54 d.9	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu		m	14.5		
55 d.9	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie skarpy		m ²	51		
56 d.9	KNR 2-25 0407-02 D-06.01.04	Nawierzchnie z płyt ażurowych - wykonanie podsypki piaskowej		m ²	51		
57 d.9	KNR 2-25 0407-03 D-06.01.04	Nawierzchnie z płyt ażurowych (płyty o pow.do 1 m ²) - budowa		m ²	51		
10 Elementy bezpieczeństwa ruchu							
58 d.1 0	KNR 2-31 0701-01	Balustrady U-12a rurowe typu szczelinowego, rozstaw słupków 2m		szt	6		
59 d.1 0	KNR 2-31 0701-01	Balustrady U-12a rurowe typu szczelinowego, rozstaw słupków 1m		szt	3		
11 Wbudowanie destruktu							
60 d.1 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV		m ²	2415		
61 d.1 1	KNR 2-31 0108-02	Utwardzenie dróg gruntowych destruktem bitumicznym grubości 10cm		t	0.05*4830* 2.5 = 603.75		
12 Roboty towarzyszące							
62 d.1 2	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza		km	1		
63 d.1 2	KNR 5-10 0305-04	Układanie rur ochronnych typu AROT (A-75) w wykopie		m	54		
64 d.1 2	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości		ha	120/10000 = 0.01		
65 d.1 2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km		mp	73		
66 d.1 2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem		m ²	120		

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: