

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1 01	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.141		
2 d.1 02	KNR 2-31 0815-	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	$3.4*2+3.3*2.2+5.5*1.5 = 22.310$		
3 d.1 02	KNNR 6 0806-	Rozebranie ist. krawężnika betonowego 15x30x100cm na ławie betonowej z betonu B-15	m	$5+6+29+5.5+2.9+22+5.5+5+5.5 = 86.400$		
4 d.1 04	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, bruku, płytek, krawężników itp. gr. śr. 10cm mechanicznie	m ²	$(7.6+5)*3.6/2+5*9.8 = 71.680$		
5 d.1 07	KNNR 1 0103-	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem	szt.	1		
6 d.1 07	KNNR 1 0104-	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności wraz z wywozem	szt.	1		
7 d.1 03	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych Krotność = 0.5	szt.	9		
8 d.1 05	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek energetycznych Krotność = 0.5	szt.	1		
9 d.1	wycena własna	Uporządkowanie zieleni z wywozem Krotność = 5	m ²	$16.5*2 = 33.000$		
10 d.1 01	KNR 2-21 0111-	Usunięcie krzewów wraz z wywozem	szt.	7		
11 d.1	wycena własna	Przeszycie słupków do prania Krotność = 2	szt.	2		
12 d.1 02	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	1		
13 d.1 02	KNNR 6 0309-	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych	m ²	$2*2 = 4.000$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		OPORNIKI				
14	KNR 2-31 0407-d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10.5+1+5+27+5+20+1+1.5+1+1.5+1.5+17+5+30.5+15.2+15.8 = 158.500		
15	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu B-15	m ³	158.5*0.04 = 6.340		
16	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10+5 = 15.000		
17	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³	15*0.06 = 0.900		
18	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2*6+29.2+5.5+0.5+23+8 = 78.200		
19	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³	78.2*0.06 = 4.692		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ODWODNIENIE				
20 d.3	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02	Wykopy pod przykanaliki, wpusty, wraz z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. -	m ³	2*0.6*0.42+ 10.5*0.3*1.8 = 6.174		
21 d.3	KNNR 11 0505-02 + KNNR 6 0105-04	Przykanaliki z rury litej klasy SN8 PCV 160mm wraz z wykonaniem podłoża i obsypką z piasku w wykopie umocnionym suchym oraz włączeniem kaskadowym do studni, wraz z odbudową nawierzchni,	m	10.5		
22 d.3	KNR 2-18 0625-02	Wpusty ściekowe uliczne kl C 250 z gotowych elementów betonowych o śr. 500mm z osadnikiem z syfonem wpust ciężki 620x420mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		NAWIERZCHNIE				
23	KNNR 6 0101-d.4 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników ŚCIEŻKA ROWEROWA: $2*(35+22)=114m^2$ CHODNIK ASFALT: $1.5*(33+21)=81m^2$ Krotność = 1.25	m ²	114+81 = 195.000		
24	KNNR 6 0103-d.4 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	195		
25	KNNR 6 0104-d.4 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	195		
26	KNNR 6 0113-d.4 05	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego (melafir, gabro, granit) frakcji 0-31,5mm gr. 10cm stabilizowanego mechanicznie	m ²	195		
27	KNNR 6 1005-d.4 04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych (ścieżka rowerowa, chodnik)	m ²	195		
28	KNNR 6 1005-d.4 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	195		
29	KNNR 6 0308-d.4 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0.75	m ²	114		
30	KNNR 6 0309-d.4 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa ścieralna) kolor czerwony Krotność = 0.666	m ²	114		
31	KNNR 6 0309-d.4 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) chodnik Krotność = 1.25	m ²	81		
32	KNNR 6 0101-d.4 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 38 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów CHODNIK: $3,3*3,3+15,2*1+3,4*2,5+(2,5+3,4)*9,9/2=63,79=64m^2$ ZJAZDY: $(5,8+3,7)*10/2=47,5m^2$ Krotność = 1.2666	m ²	64+47.5 = 111.500		
33	KNNR 6 0103-d.4 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	111.5		
34	KNNR 6 0104-d.4 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	111.5		
35	KNNR 6 0113-d.4 05	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego (melafir, gabro, granit) frakcji 0-31,5mm gr. 15cm stabilizowanego mechanicznie Krotność = 1.5	m ²	111.5		
36	KNNR 6 0105-d.4 08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	111.5		
37	KNNR 6 0502-d.4 03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor grafitowy	m ²	47.5		
38	KNNR 6 0502-d.4 03	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor szary	m ²	64		
39	KNNR 6 0502-d.4 03	Ściek z kostki brukowej betonowej typu Cegła grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	$0.2*(11.5+5+7.5+14+24) = 12.400$		
40	KNR 2-31 0402-d.4 03	Ława pod ściek z betonu B-15	m ³	$0.04*12.4 = 0.496$		
41	KNNR 6 0101-d.4 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 23 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników JEZDNI+POSZERZENIE Krotność = 1.15	m ²	$0.4*11+1.5*1.5+1.5*1 = 8.150$		
42	KNNR 6 0103-d.4 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	8.15		
43	KNNR 6 0104-d.4 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	8.15		
44	KNNR 6 0105-d.4 08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	8.15		
45	KNNR 6 0502-d.4 03	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor szary	m ²	8.15		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46	KNNR 6 0101-d.4 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.166	m ²	3.5*16+2*2*3*0.5+3.8*0.5*2.5 = 66.750		
47	KNNR 6 0101-d.4 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 38 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.266	m ²	2*8+6*2 = 28.000		
48	KNNR 6 0103-d.4 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	67+28 = 95.000		
49	KNNR 6 0104-d.4 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	95		
50	KNNR 6 0113-d.4 02	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego (melafir, gabro, granit) frakcji 0-31,5mm gr. 20cm stabilizowanego mechanicznie, układana warstwowo Krotność = 1.5	m ²	95		
51	KNNR 6 1005-d.4 04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	95		
52	KNNR 6 1005-d.4 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	95		
53	KNNR 6 0308-d.4 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0.75	m ²	95		
54	KNNR 6 0309-d.4 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ściernalna) Krotność = 1.25	m ²	95		
55	KNNR 6 1005-d.4 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych NAKŁADKA: 5*11.5+(5+3)*7/2+3*6+5*5+(10.42+11.9)*10/2+12*30+4.2*4=617m ²	m ²	617		
56	KNNR 6 0308-d.4 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr. 3 cm (warstwa wyrównawcza) Krotność = 0.75	m ²	617		
57	KNNR 6 1005-d.4 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	617		
58	KNNR 6 0309-d.4 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ściernalna) Krotność = 1.25	m ²	617		
59	KNR 4-04 1103-d.4 04	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	86.4*0.15*0.3+5.18+22.31*0.06+72*0.08+111.5*0.3+8.15*0.23+67*0.35+28*0.38+195*0.25 = 134.331		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ORGANIZACJA RUCHU				
60	KNNR 6 0702-d.5 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne C16/13=2+1=3 Tabliczka=1 C13/16=1 C13a/16a=1	szt.	6		
61	KNNR 6 0702-d.5 03	Pionowe znaki drogowe - słupki żelbetowe dł. 330 cm	szt.	3		
62	KNNR 6 0705-d.5 02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P2a	m ²	0.12*52.12 = 6.254		
63	KNNR 6 0705-d.5 07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole P8a małe	m ²	1.21*0.5*4 = 2.420		
64	KNNR 6 0705-d.5 07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole P23	m ²	0.662*4 = 2.648		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: