

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	<b>Nawierzchnie</b>						
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (w tym inwentaryzacja)		km	0.177		
2 d.1	<b>KNR 2-31 0802-07</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm		m <sup>2</sup>	177*6+34* 2+33*2+ 14*2 = 1224.000		
3 d.1	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	186+24+ 26+40 = 276.000		
4 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km		m <sup>3</sup>	236*0.15* 0.3 = 10.620		
5 d.1	<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 samochod. samowyładowczymi na odległość do 10 km		m <sup>3</sup>	177*6.2* 0.3+13.8* 2*0.3+5.4* 2*0.3+35* 0.3+4.14* 3.84*0.3+ 4*7.6*0.3+ 8.3*4*0.3+ 59*1.5* 0.2+7.4* 1.5*0.2+ 53*1.5* 0.22+17* 1.5*0.2+ 22*1.5*0.2 = 424.199		
6 d.1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i chodnika w gruncie kat. I-IV		m <sup>2</sup>	177*6.2+ 13.8*2+ 5.4*2+35+ 4.14*3.84+ 4*7.6+8.3* 4+59*1.5+ 7.4*1.5+ 53*1.5+ 17*1.5+22* 1.5 = 1487.898		
7 d.1	<b>KNR 2-31 0109-03 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - C3/4.		m <sup>2</sup>	<jezdnia> 177*6.2 + 13.8*2 + 5.4*2 +35 + <zjazdy> 4.14*3.84 + 4*7.6 +8.3* 4 +<chodnik> 59* 1.5+7.4* 1.5+53* 1.5+17* 1.5+22*1.5 = 1487.898		
8 d.1	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm		m <sup>2</sup>	<jezdnia> 177*5.8+ 13.8*2+ 5.4*2+35 + <zjazdy> 4.14*3.84+ 4*7.6+8.3* 4 = 1179.498		
9 d.1	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 20 cm		m <sup>2</sup>	<jezdnia> 177*5.8+ 13.8*2+ 5.4*2+35 = 1100.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
10 d.1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m <sup>2</sup>	<jezdnia> 177*5.8 + 13.8*2 + 5.4*2 +35 - <ściek> (186*0.21+ 13*0.21+7* 2*0.21) = 1055.270		
11 d.1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(zjazdy)		m <sup>2</sup>	<zjazdy> 4.14*3.84+ 4*7.6+8.3* 4 = 79.498		
12 d.1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej czerwonej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m <sup>2</sup>	<chodnik> 59*1.5+ 7.4*1.5+ 53*1.5+17* 1.5+22*1.5 = 237.600		
13 d.1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki, obrzeża i ścieki betonowa z oporem		m <sup>3</sup>	(186+13+ 7*2+18+ 40)* 0.0675+ (186+13+ 7*2)*0.04+ 355.68* 0.04 = 41.040		
14 d.1	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 i 15*22 (zjazdy)cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	186+13+7* 2+18+40 = 271.000		
15 d.1	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 - przełożenie istniejącego krawężnika na podsypce cementowo-piaskowej		m	26		
16 d.1	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	59*2 +7.4* 2 +53*2 + 17*2 +22* 2+8*2+7.6* 2+3.84*2 = 355.680		
17 d.1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki z kostki prostokątnej 20*10*8		m <sup>2</sup>	(186+13+ 7*2)*0.21 = 44.730		
18 d.1	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III		m <sup>2</sup>	102+14+ 214+111+ 147 = 588.000		
19 d.1	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Zagospodarowanie pasów zieleni - humusowanie - humus grubość 10 cm, obsianie traw, pielęgnacja		m <sup>2</sup>	102+14+ 214+111+ 147 = 588.000		
<b>2 Odwodnienie</b>							
20 d.2	<b>KNR 1 0202-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z odwodniem wykopów.		m <sup>3</sup>	<kd 400> (34+33+14) *2.8*2+< kd315> (35+35+ 40+34+32+ 7)*2.6*1.8+ 8*3.14*0.5* 0.5*2.8+6* 3.14*0.25* 0.25*2+< kd160> (2.2+2.3+ 2.7+2.3+ 2.2+2.2)* 1.0*1.5 = 1350.829		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
21 d.2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów linowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.		m <sup>2</sup>	<kd 400> (34+33+14) *2.8*2+<kd315> (35+35+40+34+32+7)*2.6*1.8+<kd160> (2.2+2.3+2.7+2.3+2.2+2.2)*1.0*1.5 = 1330.890		
22 d.2	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm		m <sup>2</sup>	<kd 400> (34+33+14) *0.8+<kd315> (35+35+40+34+32+7)*0.7+8*3.14*0.5*0.5+6*3.14*0.25*0.25+<kd160> (2.2+2.3+2.7+2.3+2.2+2.2)*0.3 = 204.528		
23 d.2	<b>KNNR 1 0214-01</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wkopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - wymiana gruntu na pospółkę		m <sup>3</sup>	1350.829-<kd 400> (34+33+14) *3.14*0.2*0.2+<kd315> (35+35+40+34+32+7)*0.18*0.18*3.14+8*3.14*0.5*0.5+2.8+6*3.14*0.25*0.25*2+<kd160> (2.2+2.3+2.7+2.3+2.2+2.2)*3.14*0.08*0.08 = 1379.491		
24 d.2	<b>KNNR 4 1308-05</b>	Kanały z rur PVC o SN>8kN/m lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm		m	34+33+14 = 81.000		
25 d.2	<b>KNNR 4 1308-05</b>	Kanały z rur PVC o Sn>8kN/m lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm		m	35+35+40+34+32+7 = 183.000		
26 d.2	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC o SN>8kN/m łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm(połączenie z kanałem szczelne na trójkąt)		m	2.2+2.3+2.7+2.3+2.2+2.2 = 13.900		
27 d.2	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m wraz z odwodnieniem wykopów.		stud.	8		
28 d.2	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	6		
29 d.2	<b>KNR 2-31 0114-05 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm(odtworzenie nawierzchni na ul. Sułkowskiego) - materiał inwestora		m <sup>2</sup>	(34+33+14) *2 = 162.000		
30 d.2	<b>KNR 2-31 1406-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych		szt.	6		
31 d.2	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych		szt.	14		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
32 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych		szt.	9		
33 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-05</b>	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		szt.	2		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: