

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Nawierzchnia drogi				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.685		
2 d.1	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej	m	600+585 = 1185.000		
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1185* 0.06 = 71.100		
4 d.1	KNR 2-31 0813-02 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych	m	600+ 585+195 = 1380.000		
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	0.15*0.3* 1185+ 0.08*0.3* 1380+ 1185* 0.06 = 157.545		
6 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowina dla inwestora	m ²	4 510		
7 d.1	KNR 2-31 0811-03 analogia	Rozebranie podbudowy betonowej gr. 20cm	m ²	82*6.8 = 557.600		
8 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	603* 6.12+4* 100 = 4090.360		
9 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	(685* 6.12+4* 100)*0.2+ 82*6.8* 0.2 = 1029.960		
10 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	(685* 6.12+4* 100+82* 0.7)*0.6 = 2789.760		
11 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	685* 6.12+4* 100+82* 0.7 = 4649.600		
12 d.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	685* 6.12+4* 100+82* 0.7 = 4649.600		
13 d.1	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - materiał dowieziony	m ²	685* 6.12+4* 100+82* 0.7 = 4649.600		
14 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm - 0-63	m ²	685* 6.12+4* 100+82* 0.7 = 4649.600		
15 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - 0-31,5	m ²	(685* 6.12+4* 100+82* 0.7)- (1410* 0.16) = 4424.000		
16 d.1	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	4 424		
17 d.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	4 424		
18 d.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - SMA	m ²	4 424		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1	kalk. własna, analogia	Uszczelnienie szwów podłużnych za pomocą taśm bitumicznych	m	685		
20 d.1	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Kanały zabezpieczające z rur dwudzielných fi 110-120	m	2*10.0+ 22*6.0+ 2*10.0 = 172.000		
21 d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	685*2+4* 10 = 1410.000		
22 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	1410*0.3* 0.4 = 169.200		
23 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem	m ³	(685*2+ 4*10)* 0.14 = 197.400		
24 d.1	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	685*2+4* 10-100- 20 = 1290.000		
25 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	100		
26 d.1	KNR 2-31 0608-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej 16x16x16	m	685*2+4* 10 = 1410.000		
Razem dział: Nawierzchnia drogi						
2		Chodniki				
27 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	585*2.0 = 1170.000		
28 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	1170* 0.04 = 46.800		
29 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki i płytek betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - złożone na palecie, materiał dla inwestora	m ²	600*2.0 = 1200.000		
30 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	(685*2- 135-20- 25)*2.1* 0.30 = 749.700		
31 d.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	(685*2- 135-20- 25)*2.1 = 2499.000		
32 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	(685*2- 135-20- 25)*2.0 = 2380.000		
33 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ. starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	(685*2- 135-20- 25)*2.0 = 2380.000		
34 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³	(685*2+ 195-135- 20-25)* 0.04 = 55.400		
35 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	(685*2+ 195-135- 20-25) = 1385.000		
Razem dział: Chodniki						
3		Zjazdy				
36 d.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	(27*11+ 13.5*19)* 0.4 = 221.400		
37 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	(27*11+ 13.5*19) = 553.500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	(27*11+13.5*19) = 553.500		
39 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ. starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	(27*11+13.5*19) = 553.500		
40 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³	(11*13.0+19*7.0)*0.04 = 11.040		
41 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	(11*13.0+19*7.0) = 276.000		
Razem dział: Zjazdy						
4	Zatoka autobusowa					
42 d.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - złożone na palecie, materiał dla inwestora	m ²	120		
43 d.4	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	120.0*0.7+20*2.0*0.30 = 96.000		
44 d.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	120		
45 d.4	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - materiał dowieziony	m ²	120		
46 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm - 0-63	m ²	120		
47 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - 0-31,5	m ²	120		
48 d.4	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 8-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	120		
49 d.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki peronowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	20		
50 d.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	20*2.0 = 40.000		
51 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	20*2.0 = 40.000		
52 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ. starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20*1.5 = 30.000		
53 d.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Z ELEMENTEM UWYPUKLAJACYM DLA OSÓB NIEWIDOMYCH o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - TRZY RZĘDY	m ²	20*0.3 = 6.000		
Razem dział: Zatoka autobusowa						
5	Zatoka postojowa					
54 d.5	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	25.2*7.1*0.6 = 107.352		
55 d.5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	25.1*7.1 = 178.210		
56 d.5	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - materiał dowieziony	m ²	25.1*7.1 = 178.210		
57 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm - 0-63	m ²	25.1*7.1 = 178.210		
58 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - 0-31,5	m ²	25*7 = 175.000		
59 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ. starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	25*7.0 = 175.000		
60 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³	(25+10)*0.04 = 1.400		
61 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	25+10 = 35.000		
Razem dział: Zatoka postojowa						
6	Odwodnienie					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.6	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m ³	(15*6.0+20)*0.5*0.5+1.0*1.0*1.5*2 = 30.500		
63 d.6	KNR-W 2-01 0222-01	Podsypka pod kanalizację - gruntem przepuszczalnym dowiezionym	m ³	(15*6.0+20)*0.2*0.5 = 11.000		
64 d.6	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe przykrawężnikowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	32		
65 d.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5		
66 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160-200 mm	m	18*6.0+20+10 = 138.000		
67 d.6	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4		
68 d.6	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3	[0.5 m] stud.	4		
69 d.6	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Wymiana zniszczonych studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	13		
70 d.6	KNR-W 2-01 0222-01	Obsypianie rur - gruntem przepuszczalnym dowiezionym	m ³	(15*6.0+20)*0.2*0.5 = 11.000		
71 d.6	KNR 2-31 0402-03 analogia	Pierścienie betonowe wokół studni, studzienek z betonu B-10	m ³	42*0.12+21*0.24 = 10.080		
72 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studni dla włączów kanałowych z wymianą włązu	szt.	13		
73 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	19		
74 d.6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych z wymianą włązu i ramy	szt.	23		
Razem dział: Odwodnienie						
7	Oznakowanie i urządzenia BRD					
75 d.7	KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót - teren wsi - projekt i wykonanie po stronie Wykonawcy robót	szt.	1		
76 d.7	KNR 2-31 0701-03	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	8		
77 d.7	KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	Wykonanie wyniesionych prześń dla pieszych oraz progów wyspowych - 4 szt o wysokości do 10 cm	m ²	9*6*2+2*2*2 = 116.000		
78 d.7	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - linia P-4 (grubowarstwowo, chemoutwardzalnie)	m ²	0.24*(125+200+20) = 82.800		
79 d.7	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych na jezdni farbą chlorokauczkową - linia P-1e (grubowarstwowo, chemoutwardzalnie)	m ²	0.12*120 = 14.400		
80 d.7	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych na jezdni farbą chlorokauczkową - linia P-1b (grubowarstwowo, chemoutwardzalnie)	m ²	0.04*350 = 14.000		
81 d.7	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii na jezdni farbą chlorokauczkową - linia P-10 (grubowarstwowo, chemoutwardzalnie)	m ²	0.5*4*14 = 28.000		
82 d.7	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii na jezdni farbą chlorokauczkową - linia P-25 (grubowarstwowo, chemoutwardzalnie)	m ²	0.232*6*6 = 8.352		
83 d.7	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii na jezdni farbą chlorokauczkową - linia P-13 (grubowarstwowo, chemoutwardzalnie)	m ²	0.2625*3.0*4 = 3.150		
84 d.7	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii na jezdni farbą chlorokauczkową - linia P-18 (grubowarstwowo, chemoutwardzalnie)	m ²	0.12*6*9 = 6.480		
85 d.7	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii na jezdni farbą chlorokauczkową - linia P-24 (grubowarstwowo, chemoutwardzalnie)	m ²	0.76*1 = 0.760		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86	KNR 2-31 d.7 0703-01 analiza indy- widualna	Przymocowanie znaków aktywnych D-6 z własnym zasilaniem słonecznym - dwa przejścia dla pieszych	szt.	4		
87	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	42		
88	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - zgodnie z projektem organizacji ruchu - znaki II generacji	szt.	61		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia BRD						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: