

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	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	3		
2	KNNR 1 0101-d.1 05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 50cm cm wraz z wywozem	szt.	59		
3	KNNR 1 0101-d.1 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 51-70 cm wraz z wywozem	szt.	6		
4	KNNR 1 0101-d.1 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 71-90 cm wraz z wywozem	szt.	14		
5	KNNR 1 0101-d.1 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 91-110 cm wraz z wywozem	szt.	19		
6	KNNR 1 0101-d.1 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 111-150 cm wraz z wywozem	szt.	10		
7	KNNR 1 0101-d.1 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 151-200 cm wraz z wywozem	szt.	6		
8	KNNR 1 0101-d.1 07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 200 cm wraz z wywozem	szt.	9		
9	KNNR 1 0102-d.1 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni wraz z wywozem Krotność = 2	ha	462/10000 = 0.046		
10	KNNR 2-31 1406-d.1 05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2		
11	wycena własna d.1	Przestawienie szafki energetycznej	szt.	1		
12	KNNR 6 0802-d.1 04	Rozebranie ist. nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	4*3+(37+14)*2/2+4*4+4*3+6*3+4*4+4*3 = 137.000		
13	KNNR 6 0802-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia, destruktu itp. gr. 15 cm mechanicznie	m ²	137+15*2 = 167.000		
14	wycena własna d.1	Rozebranie nawierzchni chodnika, zjazdów itp.	m ²	15*2+1.5*15+6.4*3 = 71.700		
15	wycena własna d.1	Zabezpieczenie rurami osłonowymi kabli telekomunikacyjnych	m	2*8.5 = 17.000		
16	wycena własna d.1	Ułożenie równoległe do ist. przebiegu kabli telek. rurę HD40E na gł. 60cm wraz z wykopem i wywozem	m	232.5+543+50+55+150+778+50 = 1858.500		
17	KNNR 6 0806-d.1 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	25		
18	KNNR 6 0806-d.1 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	16		
19	KNNR 2-31 0812-d.1 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	25*0.06+15*0.04 = 2.100		
20	KNNR 2-31 0816-d.1 02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm, wraz ze ściankami czołowymi i przepustami oraz wywozem	m	(4+1+3+2)*6 = 60.000		
21	wycena własna d.1	Rozebranie ścianki - fundamentów betonowych wraz z wywozem	m	10.5		
22	KNNR 6 0805-d.1 08 + KNNR 6 0502-03	Przełożenie wysokościowe nawierzchni na połączeniu zjazdu z posesją	m ²	1*5.5*5 = 27.500		
23	KNNR 6 0802-d.1 04 + KNNR 6 0802-02	Przycięcie krawędzi jezdni, wraz z wykonaniem rowka pod krawężnik Krotność = 2.5	m ²	(70+9.5+4.3+16+16+16+8.5+8.5+53.5+190+16+18+7+144.5+8.5*2+16+22+16*5+8.5+8+16*4)*0.35 = 277.655		
24	KNNR 6 0308-d.1 02 + KNNR 6 0109-03	Odbudowa nawierzchni wzdłuż krawężnika Krotność = 2	m ²	(70+9.5+4.3+16+16+16+8.5+8.5+53.5+190+16+18+7+144.5+8.5*2+16+22+16*5+8.5+8+16*4)*0.20 = 158.660		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1	KNNR 1 0202-07	Odtworzenie rowu wraz z wywozem Krotność = 1.5	m ³	(180+37+473+183+62+270+787)*(0.4+1.9)*0.5/2 = 1145.400		
26 d.1	wycena własna	Przedłużenie ist. przepustu rurą żelbetową śr. 700mm, na dł. 5,5m, z umocnienie wlotu i wylotu płytami ażurowymi 60x40cm gr. 7 cm z wypełnieniem grysem bazaltowym, oczyszczenie ist. przepustu dł. 15m i uporządkowanie rowu na dł. 30m, wraz z wywozem	szt.	1		
27 d.1	wycena własna	Na dł. 10m od ist. krawędzi jezdni oczyszczenie ist. rów z krzewów i zarośli. Odtworzenie przebiegu rowu, wymienić na dł. 5m rurę przepustową na nową betonową śr. 600mm wraz z przyczółkiem. Zastosować wylot typowy prefabrykowany dekowy, wraz z wywozem	szt.	1		
28 d.1	WYCENA WŁASNA	Uporządkowanie terenu wzdłuż drogi rowerowej - wyrównanie terenu wycięcie krzewów itp., wraz z wywozem	m ²	1*65+1*230+1*23+1*30+1*580+2*310+140*1.5+2*400+1060*1.5+(1900-44.5)*6 = 15281.000		
29 d.1	KNNR 1 0502-01 + KNNR 6 0104-04 + KNNR 1 0507-01	Wykonanie skarpy z zagęszczeniem i wyprofilowaniem terenu oraz humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ³	26*2*0.6+258*1*0.6+62*2*1+62*5.5*2+110*1*0.5+200*1*0.5+110*0.5*1+1060*1*0.5+140*1*1 = 1872.000		
30 d.1	KNR 2-31 0502-06	Ułożenie płyt ażurowych 60x40x7cm na skarpie rowu wraz z wypełnieniem grysem	m ²	1.4*1+1.8*0.5 = 2.300		
31 d.1	wycena własna	Rozebranie istniejącego ogrodzenia wraz z wywozem i utylizacją	m	21		
32 d.1	wycena własna	Wykonanie nowego ogrodzenia panelowego o wys. 1,5-1,6m na podmurówce betonowej	m	21		
33 d.1	wycena własna	Wykonanie nowej furtki	szt	1		
34 d.1	wycena własna	Wykonanie nowej bramy wjazdowej	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		WYKOPY, ODWODNIENIE				
35	KNNR 1 0202-d.2 08 + KNNR 1 0208-02	Wykopy pod przepust wraz z oczyszczeniem terenu wraz z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad.	m ³	10*3*1 = 30.000		
36	KNNR 1 0202-d.2 08 + KNNR 1 0208-02	Wykopy pod drogę rowerową, drenaż, przykanaliki, wpusty, studnie wraz z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad.	m ³	0.32*1.2*65+4*65*1.7+2*1.7*0.8*0.6+1*1.7*0.8*0.6+2.4*250*1.5+0.8*1.2*250+110*0.2*2.5+200*0.5*1+3.2*0.7*152+(3.2+1)*0.9/2*152+5*275*0.6 = 3217.168		
37	KNNR 11 0505-d.2 02 + KNNR 6 0105-04	Włączenie istniejącego przepustu (dennica) do studni S1 Krotność = 5	m	1		
38	KNNR 11 0505-d.2 02 + KNNR 6 0105-04	Przykanaliki z rury litej klasy SN8 PCV 200mm wraz z wykonaniem podłoża i obsypką z piasku w wykopie umocnionym suchym wraz z zasypaniem wykopu piaskiem zagęszczanym warstwowo do konstrukcji nawierzchni	m	35		
39	KNNR 11 0505-d.2 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 wraz z zasypaniem wykopu piaskiem zagęszczanym warstwowo do konstrukcji nawierzchni	m	6.5+3.5+3*2+2*1.5 = 19.000		
40	KNNR 2-18 0625-d.2 02	Wpusty ściekowe uliczne kl D400 z gotowych elementów betonowych o śr. 500mm - kratka ściekowa żeliwna typ ciężki 620x420mm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem po wykopie	szt.	2+1+3+2 = 8.000		
41	KNNR 4 1430-d.2 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B-20 - podłączenie rurociągu do studni	m ³	8		
42	KNNR 4 1414-d.2 01 + KNNR 4 1414-02	Studnia betonowa śr. 1000mm gł. 1,5m z płytą betonową nadstudzienną z wbudowanym włazem betonowym - drenarska	stud.	2+3+2 = 7.000		
43	KNNR 6 0104-d.2 04	Obsypka drenaży z otoczek gr. 20cm	m ²	1*70+2*70*0.9+1*250+2*250*0.9+1*152+2*152*0.9 = 1321.600		
44	KNNR 6 0104-d.2 03	Obsypka drenaży z otoczek gr. 10cm	m ²	1*70+1*250+1*152 = 472.000		
45	wycena własna d.2	Dren rozsączający K2 DREN o śr. 400mm	m	70+250+152 = 472.000		
46	KNNR 9-11 0101-d.2 04	Ułożenie geowłókniny sepracyjnej	m ²	1.6*(70+250+152) = 755.200		
47	KNNR 6 0605-d.2 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm, wraz z wykonaniem wykopu pod przepust, podsypką cem. piask. i zasypką na rurę, wraz z wywozem	m	9+10+9+7+7+7+9+9+9+7+7*9 = 160.000		
48	KNNR 6 0605-d.2 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	2*19 = 38.000		
49	KNNR 6 0605-d.2 02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m ³	0.12*160+0.1*2*19 = 23.000		
50	wycena własna d.2	Wylot betonowy drenarski	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
51 d.3	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	WYKONANIE NASYPÓW Z POSPÓŁKI, UKŁADANEJ I ZAGĘSZCZANIE WARSTWAMI GR. 15CM ZAGĘSZCZENIE DO $l_s > 1,0$ E2 min. 100 MPa oraz E2/E1 max 2, 2 (zasypanie rowu, wykopów, wyrównanie terenu, dojazd do przepustu itp.) Krotność = 2	m ³	10*6*0.84+ 4.2*63*0.5+ 2.5*1.7*63+ 63*1*1+27* 1*2+0.35* (22*1.5+7.6* 4.5+4*3)+ 20*0.2*2.5+ 20*0.5*1+ 100*0.5*1+ 30*2*0.6+ 0.6*2*40+ 250*1.7* 0.28+250* (0.8+1.2)*9/ 2+250*0.5* 0.9*0.7+3* 0.27*152+ 152*2*0.5* 0.13*0.9+ 33*8 = 3601.824		
52 d.3	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02 + KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Usunięcie warstwy gleby wraz z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowład. wraz z wymianą na warstwę POSPÓŁKI, UKŁADANEJ I ZAGĘSZCZANIE WARSTWAMI GR. 15CM ZAGĘSZCZENIE DO $l_s > 1,0$ E2 min. 100 MPa oraz E2/E1 max 2, 2	m ³	0.5*(22*1.5+ 7.5*4.3+6.5* 3+3*160+ (3+5)/2*17)+ 0.7*24*4.5+ 0.2*280*3+ 0.3*300*3+ 110*0.45*3+ 200*3*0.6+ 0.7*110*3+ 3*0.2*275+ 1060*3*0.3 = 2688.475		
53 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod opornik i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	2*7.5+1+7+ 6.5+11+4+ 1+11+6.7+2* 7.5+1+13+ 6+4.5+2+ 2.7+5.5+2* 2.2+1.2+6+ 15+10+1+ 5.5+24+7.5+ 5.5+7.6+ 25.5+42+ 24.5+26+ 28+30.5+ 30+28.5+ 28.5+28.5+ 25 = 517.600		
54 d.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod obrzeże w pionie o wymiarach 120x50 cm w gruncie kat.III-IV	m	28.5+6.5+ 38.5+4+36+ 24 = 137.500		
55 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	25+7+5+ 9.5+4.3+16+ 16+16+8.5+ 8.5+53.5+ 8.5+8.5+16+ 8.5+7+7+ 16+18+7+7* 3+8.5*2+16+ 22+16*5+ 8.5+8+16*4 = 502.300		
56 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	58+10.5+ 20+7+7+25+ 49.6+33+ 20.5+33 = 263.600		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.3	KNNR 6 0404-05	Opornik drogowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	$2*7.5+1+7+6.5+11+4+1+11+6.7+2*7.5+1+13+6+4.5+2+2.7+5.5+2*2.2+1.2+6+15+10+1+5.5+24+7.5+5.5+7.6+25.5+42+24.5+26+28+30.5+30+28.5+28.5+28.5+25+5.5*2*6+2+5.5*2*9+2*7.7+2*6.5$ = 777.000		
58 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik	m ³	$0.06*777 = 46.620$		
59 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	$2+15+5.5+5.5+6+4+57.5+4+2+4+13+3.5+6+6.6+4+8.6+36+(158+13.5)*2+5.5+2*642+5.5+2*5.5+5.5+1+5.5+4+5.5+1+2+1.6+190+1+0.7+2*2.5+5.5+1.4+1+5.5+13.5+1.4+12+1.8+1+5.5+1.8+1+4+2.1+2+4+2.3+13+310*2+4+14+1+4+2.5+2*140+57*2*3+1460*2+23.5*2+24.5+24+5.5*(2+2+2)+5*2+2*4+12 = 6537.800$		
60 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże	m ³	$0.04*6538 = 261.520$		
61 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe UKŁADANE W PIONIE o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z wykonaniem rowka DO KUPIENIA 454M Krotność = 3	m	137.5		
62 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże	m ³	$0.37*137.5 = 50.875$		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 55 cm w gruncie kat. II-VI pod zjazd o naw. asfaltowej Krotność = 1.83	m ²	42.78+ 66.55+ 43.17+ 23.75+5* 1.5+(16+5.5) *4/2+5.5* 5.5+(18+7.5) *3.5/2+(7.5+ 5.5)*2.5/2+ 10.5*5.5+ (16+6.2)* 3.2/2+6*5.5+ (22+10)*2.7/ 2+(10+6)*4/ 2+5.5*4.5+ (16+6.4)* 3.7/2+2.7* 5.5+(16+5.7) *4/2+3.2* 5.5+(16+5.5) *5/2+3.2* 5.5+2*(6+ 16)*3.4/2+2* 6.5*5.5+ (16+6.3)* 3.2/2+5.8* 5.5+(16+6.2) *3.6/2+5* 5.5+(16+6)* 3.7/2+4.7* 5.5+(16+6)* 3.7/2+3.2* 5.5 = 1138.925		
64 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 32 cm w gruncie kat. II-VI pod drogę rowerową (km 0+350-0+900, 1540-1150, 1940-3000) Krotność = 1.06	m ²	3*550+(2.4+ 1.5)*10/2+ 14.5*3.5+ 1060*3 = 4900.250		
65 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 51 cm w gruncie kat. II-VI pod zjazd z kostki Krotność = 1.7	m ²	(5.5*5.5+2* 0.5*1.5*1.5)* 2+5*1.5+(4+ 7)*1.8/2+7* 4+3*5.7*4+ 2*8.3*5.5+4* 0.5*1.5*1.5+ 2*8.8*5.5+4* 0.5*1.5*1.5 = 375.900		
66 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 32 cm pod wiatę rowerową Krotność = 1.06	m ²	4*12 = 48.000		
67 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 46 cm pod zatokę autobusową Krotność = 1.53	m ²	(50+20)*2.5/ 2 = 87.500		
68 d.3	KNNR 6 0101-02	Pogłębienie koryta ścieżki rowerowej na zjazdach gr. 19cm	m ²	5.5*3*15+ 5.5*3*6+5*3* 1+5.5*3*10 = 526.500		
69 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	365+424+ 760+1163+ 87.5+48 = 2847.500		
70 d.3	KNNR 6 0111-01	WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE Z KRUSZY-WA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Z BETONIARNI KLASA C3/4 GR. 10CM droga rowerowa, zatoka autobusowa, chodnik	m ²	7620+87.5+ 365+0.22* 50+48 = 8131.500		
71 d.3	KNNR 6 0111-01	WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE Z KRUSZY-WA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Z BETONIARNI KLASA C3/4 GR. 60CM - konstrukcja nad przepustem Krotność = 6	m ²	4.5*6 = 27.000		
72 d.3	KNNR 6 0111-02	WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE Z KRUSZY-WA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Z BETONIARNI C5/9 GR. 15CM - zjazd z kostki, zjazdy asfalt	m ²	424+1163 = 1587.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.3	KNNR 6 0111-02	WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM Z BETONIARNI C5/9 GR. 5CM - dodatkowa warstwa na śr w miejscach zjazdów Krotność = 0.33	m ²	5.5*2.5*6+5*2.5*1+5.5*2.5*13 = 273.750		
74 d.3	KNNR 6 0109-03	PODBUDOWA ZASADNICZA Z BETONU CEMENTOWEGO C20/25 GR. 16CM, DYLATACJE CO 5m Krotność = 0.8	m ²	87.5		
75 d.3	KNNR 6 0113-01	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO TWARDEGO (MELAFIR, GABRO) 0/31,5 MM STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE GR.15CM - droga rowerowa	m ²	7620		
76 d.3	KNNR 6 0113-05	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO TWARDEGO (MELAFIR, GABRO) 0/31,5 MM STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE GR.10CM - chodnik	m ²	365+48 = 413.000		
77 d.3	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego (melafir, gabro, granit) frakcji 0-63mm gr. 25 cm ZJAZDY	m ²	424		
78 d.3	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego (melafir, gabro, granit) frakcji 0-63mm gr. 30 cm ZJAZDY Krotność = 1.2	m ²	1163		
79 d.3	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego (melafir, gabro, granit) frakcji 0-63mm gr. 10 cm - dodatkowo na zjazdach na śr	m ²	5.5*2.5*6+5*2.5*1 = 95.000		
80 d.3	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego (melafir, gabro, granit) frakcji 0-63mm gr. 14 cm - dodatkowo na zjazdach na śr Krotność = 1.4	m ²	5.5*2.5*13 = 178.750		
81 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	7620		
82 d.3	KNNR 6 0309-03	Droga rowerowa - WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC8S GR. 7CM Krotność = 1.16	m ²	14*2+(5.5+10)*1.5/2+7.5*2+2.3*3.6+(4.3+3)*13/2+40.5*3+3.5*1.2+12.5*1.5+10*1+2*7.6+3.6*2.5+(3.6+2.5)*6/2+2.5*159+(2.5+4.5)*16.6/2+62*2.5+(4.5+2.5)*15/2+2.5*521.5+2.5*46.5+2.5*190+310*2.5+140*2.5+14.5*0.5*2+1446*2.5 = 7619.905		
83 d.3	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	87.5		
84 d.3	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej kamiennej granitowej o wysokości 15 cm szczeliny wypełnione zaprawą cementowo-piaskową do 10cm, góra 4cm wypełniona fugą do kostki na bazie żywicy epoksydowej Krotność = 1.1	m ²	(50+20)*2.5/2 = 87.500		
85 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	6*5+2*4+4*2.5+1.2*57+4*2.5+0.5*3.5*1+2*62*0.4+(2.4+1.5)*10/2+(6.5+11)*1.3/2+0.5*(26+3+52+34.5+22+13.5)+1*2.5+0.5*144.5+2*0.5*3.5*1.7+4*12 = 412.825		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.3	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor grafit na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	$(5.5*5.5+2*0.5*1.5*1.5)*2+(7.5+8.5)*0.6/2+5.5*2.6+[(7.5+8.5)*0.6/2+0.5*5.5]*2+2*(7+6)*0.5/2+4*1.2+(4+7)*1.8/2+7*4+3*5.7*4+3*(6+7)*0.5/2+2*8.3*5.5+4*0.5*1.5*1.5+2*8.8*5.5+4*0.5*1.5*1.5$ = 423.650		
87 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1163		
88 d.3	KNNR 6 0309-03	Zjazdy WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO AC16W GR. 5CM Krotność = 0.83	m ²	1163		
89 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1163		
90 d.3	KNNR 6 0309-03	Zjazdy - WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC11S GR. 5CM Krotność = 0.83	m ²	$(16+6.8)*2.7/2+(6.8+5.5)*2/2+5.5*2.5+(6.7+14.5)*4/2+0.5*11.5*4.2+(16+6.8)*2.6/2+(6.8+5.5)*2.2/2+(10*1+5.5*2.5)+(11.5+16)*0.5/2+6*0.5+5*1.5+(16+5.5)*4/2+5.5*5.5+(18+7.5)*3.5/2+(7.5+5.5)*2.5/2+10.5*5.5+(16+6.2)*3.2/2+6*5.5+(22+10)*2.7/2+(10+6)*4/2+5.5*4.5+(16+6.4)*3.7/2+2.7*5.5+(16+5.7)*4/2+3.2*5.5+(16+5.5)*5/2+3.2*5.5+2*(6+16)*3.4/2+2*6.5*5.5+(16+6.3)*3.2/2+5.8*5.5+(16+6.2)*3.6/2+5*5.5+(16+6)*3.7/2+4.7*5.5+(16+6)*3.7/2+3.2*5.5$ = 1162.850		
91 d.3	KNNR 6 0503-04	Pasy ostrzegawcze i prowadzące	m ²	$2.5*0.5+3*0.5+2.5*0.5+0.8*0.5+2.5*0.5+2*0.5$ = 6.650		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
92 d.3 01	KNNR 6 0606-	ŚCIEK BETONOWY MULADOWY O WYM. 30x50x10, 5CM	m	2*62 = 124.000		
93 d.3 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod ściek	m ³	0.03*62*2 = 3.720		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
94 d.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm. Krotność = 3	m ²	0.5*34*2.5 = 42.500		
95 d.4	wycena własna	Lampy solarne doświetlające przejścia dla pieszych	szt.	4		
96 d.4	wycena własna	Lampy solarne doświetlające wiatę rowerową	szt.	1		
97 d.4	wycena własna	Lampy solarne doświetlające przejścia dla pieszych wraz ze znakami aktywnymi	szt.	2		
98 d.4	wycena własna	Lampy solarne doświetlające przejścia dla pieszych wraz ze znakami aktywnymi	szt.	2		
99 d.4	wycena własna	Wiąta rowerowa ze stacją samoobsługową naprawy rowerów	szt.	1		
100 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym, wraz z kosztami utylizacji (odległość ustalana przez Wykonawcę)	m ³	137*0.04+ 167*0.15+ 71.7*0.2+ 25*0.15* 0.3+16* 0.08*0.3+ 2.1+277.65* 0.46+517.6* 0.3*0.3+ 137.5*1.2* 0.5+1139* 0.55+ 4900.25* 0.32+375.9* 0.51+526.5* 0.19+48* 0.32+87.5* 0.46 = 2847.166		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: