

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Przebudowa sygnalizacji świetlnej i zmiana organizacji ruchu dla przejazdów rowerowych na skrzyżowaniu ul. Rzymowskiego i ul. Gotarda - roboty drogowe, organizacja ruchu, zieleń.</b>							
1			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1	D.01.01.01.	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe	km	0.20		
2 d.1	D.01.01.01.	<b>KNNR 1 0111-01 analogia</b>	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.20		
<b>Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>							
2			<b>D.01.00.00. Odhumusowanie</b>				
3 d.2	D.01.02.02.	<b>KNNR 1 0113-01 analogia</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 10cm - 50% do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	275		
4 d.2	D.01.02.02.	<b>KNNR 1 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	27.50		
5 d.2	D.01.02.02.	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Wywóz ziemi - odległość wywozu i cenę określi oferent	m <sup>3</sup>	13.75		
<b>Razem dział: D.01.00.00. Odhumusowanie</b>							
3			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
6 d.3	D.01.02.04.	<b>KNNR 6 0803-08 analogia</b>	Rozbiórka - kostka betonowa szara holand 8cm	m <sup>2</sup>	530		
7 d.3	D.01.02.04.	<b>KNNR 6 0805-08 analogia</b>	Rozebranie - płyty betonowe z wypustkami żółte 35x35x6,5cm	m <sup>2</sup>	39		
8 d.3	D.01.02.04.	<b>KNNR 6 0805-07</b>	Rozebranie - płyty betonowe 50x50cm	m <sup>2</sup>	64		
9 d.3	D.01.02.04.	<b>KNNR 6 0802-04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	232		
10 d.3	D.01.02.04.	<b>KNNR 6 0802-04 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 20 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	6		
11 d.3	D.01.02.04.	<b>KNNR 6 0806-02</b>	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m	158		
12 d.3	D.01.02.04.	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (F=0,09)	m <sup>3</sup>	14.22		
13 d.3	D.01.02.04.	<b>KNNR 6 0806-08</b>	Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm	m	165		
14 d.3	D.01.02.04.	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>	109		
15 d.3	D.01.02.04.	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	109		
16 d.3	D.01.02.04.	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywóz gruzu - odległość wywozu i cenę określi oferent.	m <sup>3</sup>	109		
<b>Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>							
4			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>				
17 d.4	D.02.01.01.	<b>KNNR 1 0202</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - 90% mechanicznie	m <sup>3</sup>	360		
18 d.4	D.02.01.01.	<b>KNNR 1 0301-03</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10% ręcznie	m <sup>3</sup>	40		
19 d.4	D.02.01.01.	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Wywóz ziemi - odległość wywozu i cenę określi oferent.	m <sup>3</sup>	400		
<b>Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne</b>							
5			<b>D.03.00.00. Regulacje</b>				
20 d.5 a	D.03.02.01	<b>KNR 2-31 1406-05 analogia</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	8		
21 d.5 a	D.03.02.01	<b>KNR 2-31 1406-04 analogia</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	2		
22 d.5 a	D.03.02.01	<b>KNR 2-31 1406-04 analogia</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	3		
23 d.5 a	D.03.02.01	<b>KNR 2-31 1406-04 analogia</b>	Regulacja kratek ściekowych (odpowietrzników kanału sanitarnego)	szt.	2		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
24 d.5	D.03.02.01 a	<b>KNNR 2-31 1406-03 analogia</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - regulacja wężu żeliwnego	szt.	2		
<b>Razem dział: D.03.00.00. Regulacje</b>							
<b>6</b>			<b>D.05.00.00. Chodniki</b>				
25 d.6	D.04.01.01.	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	623		
26 d.6	D.04.05.01	<b>KNNR 6 0112-06 analogia</b>	Warstwa podbudowy z gotowego gruncocementu Rm=2,5 MPa gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	623		
27 d.6	D.04.04.02.	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31 stab. mechanicznie grub. 10cm	m <sup>2</sup>	623		
28 d.6	D.08.02.01	<b>KNNR 6 0503-04</b>	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	585		
29 d.6	D.08.02.01	<b>KNNR 6 0503-03</b>	Nawierzchnia z płyt betonowych o wym. 40x40x6, 5cm z wypustkami kolor żółty na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	38		
<b>Razem dział: D.05.00.00. Chodniki</b>							
<b>7</b>			<b>D.05.00.00. Ścieżka rowerowa</b>				
30 d.7	D.04.01.01.	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	328		
31 d.7	D.04.05.01	<b>KNNR 6 0112-06 analogia</b>	Warstwa podbudowy z gotowego gruncocementu Rm=2,5 MPa gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	328		
32 d.7	D.04.04.02.	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31 stab. mechanicznie grub. 12cm	m <sup>2</sup>	328		
33 d.7	D.04.03.01.	<b>KNNR AT-03 0202-01</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	328		
34 d.7 a.	D.05.03.05	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Warstwa ścieralna AC 8S 35-50 5cm	m <sup>2</sup>	328		
<b>Razem dział: D.05.00.00. Ścieżka rowerowa</b>							
<b>8</b>			<b>D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni wyspy - przejścia</b>				
35 d.8	D.04.01.01.	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	9		
36 d.8	D.04.02.02.	<b>KNNR 6 0112-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - pospółka	m <sup>2</sup>	9		
37 d.8	D.04.06.01.	<b>KNNR 6 0109-03</b>	Pobudowa betonowa C12/15 grub. 20cm	m <sup>2</sup>	9		
38 d.8	D.04.03.01.	<b>KNNR AT-03 0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9		
39 d.8 a.	D.05.03.05	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Warstwa ścieralna AC 8S 35-50 12cm	m <sup>2</sup>	9		
<b>Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni wyspy - przejścia</b>							
<b>9</b>			<b>D.05.00.00. Konstrukcja opaski oddzielającej chodnik i ścieżkę rowerową</b>				
40 d.9	D.04.01.01.	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	54		
41 d.9	D.04.06.01.	<b>KNNR 6 0109-01</b>	Pobudowa betonowa C12/15 grub. 10cm	m <sup>2</sup>	54		
42 d.9	D.05.03.01.	<b>KNNR 2-31 0302-04</b>	Nawierzchnia - kostka granitowa surowo łupana 8/10cm grub. 8cm na pdsypce cem. piask.	m <sup>2</sup>	54		
<b>Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja opaski oddzielającej chodnik i ścieżkę rowerową</b>							
<b>10</b>			<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu i elementy bezpieczeństwa na drodze</b>				
43 d.10	D.07.01.01.	<b>KNNR AT-04 0204-02</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe - P-10; P-11; P-14; P-23	m <sup>2</sup>	101		
44 d.10	D.07.01.01.	<b>KNNR AT-03 0102-01</b>	Frezowanie istniejących znaków poziomych - P-10; P-14	m <sup>2</sup>	22		
45 d.10	D.07.02.01.	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	11		
46 d.10	D.07.02.01.	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - Konsole do mocowania znaków na sygnalizatorach projektowane	szt.	8		
47 d.10	D.07.02.01.	<b>KNNR 6 0808-08</b>	Rozebranie słupków do znaków	szt.	7		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
48 d.10	D.07.02.01.	<b>KNNR 6 0808-08 analogia</b>	Konsole do mocowania znaków na sygnalizatorach - demontaż.	szt	4		
49 d.10	D.07.02.01.	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - projektowane - znaki projektowane : A-7 (średnie), folia typ 2; D-1 (średnie), folia typ 1; D-6b (średnie), folia typ 2; MSI Obcy/00826/46; MSI Obcy/00825/46;	szt.	20		
50 d.10	D.07.02.01.	<b>KNNR 6 0702-08</b>	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów do przestawienia i wymiany na nowe	szt.	10		
51 d.10	D.07.02.01.	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - przestawienie (średnie, do wymiany na nowy); A-7; B-5; B-33; B-36; B-44; D-3; D-2);	szt.	10		
52 d.10	D.07.02.01.	<b>KNNR 6 0702-08</b>	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - do likwidacji; A-7(średnie); C-13a(średnie); D-1(średnie); D-6(średnie);	szt.	16		
<b>Razem dział: D.07.00.00. Organizacja ruchu i elementy bezpieczeństwa na drodze</b>							
<b>11</b>			<b>D.08.00.00. Elementy ulic</b>				
53 d.11	D.08.01.01.	<b>KNNR 6 0403-04</b>	Krawężnik bet. wystający 20x30cm na pods cem-pias i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,056)	m	76		
54 d.11	D.08.01.01.	<b>KNNR 6 0403-04</b>	Krawężnik bet. wtopiony 20x30cm na pods cem-pias i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,056)	m	80		
55 d.11	D.08.03.01.	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeże betonowe 8x30cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,048)	m	471		
<b>Razem dział: D.08.00.00. Elementy ulic</b>							
<b>12</b>			<b>D.09.00.00. Zieleń drogowa</b>				
56 d.12	D.09.01.01.	<b>KNNR 1 0501-02</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>	165		
57 d.12	D.09.01.01.	<b>KNNR 1 0507-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. - humus z odhumusowania	m <sup>2</sup>	165		
58 d.12	D.09.01.01.	<b>KNNR 2-21 0703-02</b>	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m <sup>2</sup>	165		
<b>Razem dział: D.09.00.00. Zieleń drogowa</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>							