

L p.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	D- 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	5168.00		
2 d.1	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - pod wyspy, chodnik, pas zieleni, przykanaliki	m ²	274.05		
3 d.1	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - km 0+534,94 - 0+596,66m wzdłuż OCK	m ²	398		
4 d.1	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - podbudowa pod kostką kamienną - km 0+534,94 - 0+596,66 oraz pod pas zieleni, przykanaliki	m ²	468.05		
5 d.1	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - pod ściek	m ²	1097*0.2 = 219.40		
6 d.1	D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą	m	192.00		
7 d.1	D.01.02.0 d.1 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym w miejsce wskazane przez Inwestora (odległość do 5 km)	m ³	238.73		
8 d.1		Likwidacja wpustów deszczowych -zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypianie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami, wywóz gruzu	szt	2		
9 d.1		Przestawienie wiaty przystankowej na wysokości Technikum	szt	1		
2		Krawężniki, ściek				
10 d.2	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m ³ /mb)	m ³	0.045* (123.5+ 105) = 10.28		
11 d.2	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.5+16+ 4+4.5+ 14.5+16+ 9+16+9+ 24 = 123.50		
12 d.2	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	47+26+4* 2*4 = 105.00		
13 d.2	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (krawężniki do przestawienia)	m ³	0.02* (209+20) = 4.58		

L p.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14 d.2	D-08.01.01	Przestawienie krawężników kamiennych wystających 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6+6+4+ 4+4+4+ 8+6+9+ 13+6+4+ 4+4+4+ 5+4+4+ 3+12+12+ 50+4+3+ 5+6+3+ 4+4+4+50 = 259.00		
15 d.2	D-08.01.01	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20		
16 d.2	D-05.03.23a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej 10x20 gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - na istniejącej podbudowie	m	354+158+ 405+7+ 185-12 = 1097.00		
3		Wpusty deszczowe				
17 d.3	D-02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³	29.08		
18 d.3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	21.5*0.7* 0.1 = 1.51		
19 d.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	5.5+1+4+ 6+2+3 = 21.50		
20 d.3		Włączenie wlotów przykanalików do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt.	6		
21 d.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6		
22 d.3	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	29.08*9 = 26.17		
23 d.3	D-04.05.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm - odtworzenie konstrukcji jezdni	m ²	21.5*0.7 = 15.05		
24 d.3	D-04.04.02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 gr. 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	21.5*0.7 = 15.05		
25 d.3		Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	21.5*0.7 = 15.05		
26 d.3		Warstwa wiążąca z AC 11W - gr. 7 cm	m ²	21.5*0.7 = 15.05		
4		Wyspa środkowa ronda				
27 d.4	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki łukowe R4	m	26		
28 d.4	D-05.03.23a	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa z zagęszczeniem ręcznym beton C8/10 - pod kostką	m ³	45*0.1 = 4.50		
29 d.4	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z kostki kamiennej regularnej klasy I o gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm - kostka z rozbiórki	m ²	45		
5		Poszerzenie ronda				

L p.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	D- d.5 04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	10		
31	D- d.5 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	10		
32	D- d.5 04.06.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm	m ²	10		
33	D- d.5 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm, zakładka na poszerzeniu	m ²	16*0.3 = 4.80		
34	D- d.5 04.04.02	Podbudowy betonowe C8/10 gr.20 cm	m ²	10		
35	d.5	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	14.8		
36	D- d.5 05.03.26a	Wzmocnienie przeciwspekaniowe na połączeniach podbudowy istniejącej i nowej nawierzchni - wzdłuż poszerzeń paskami geosiatki o szer. 1,0 m.	m ²	16		
37	D- d.5 05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm AC 11 W	m ²	10+16* 0.3 = 14.80		
6		Wyspy dzielące				
38	D- d.6 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr10cm	m	119.50		
39	D- d.6 05.03.23a	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa z zagęszczeniem ręcznym beton C8/10 - pod kostką	m ³	0.17*(56+ 41) = 16.49		
40	D- d.6 05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej SZAREJ o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - chodnik na wyspie	m ²	56.00		
41	D- d.6 05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej CZERWONEJ o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3m - pozostała część wyspy	m ²	41.00		
7		Konstrukcja jezdni bitumicznej 0+534,94 - 0+596,66				
42	D- d.7 04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³	395*0.1 = 39.50		
43	d.7	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	395		
44	d.7	Warstwa wiążąca z AC 11W - gr. 7 cm	m ²	395		
8		Warstwa ścieralna				
45	D- d.8 05.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	19		
46	D- d.8 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	13		
47	D- d.8 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z ich wymianą na nowe - 60x40cm, kłapa uchylna, D400	szt.	11		
48	D- d.8 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	5096* 0.02*2.5 = 254.80		

L p.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49	D- d.8 04.03.01	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m ²	m ²	5096		
50	D- d.8 05.03.05a	Wastwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC 8 S 50/70	m ²	5096.00		
9		Chodniki				
51	D- d.9 08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17		
52	D- d.9 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	182		
53	D- d.9 04.06.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m ²	182		
54	D- d.9 05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²	182.00		
55	D- d.9 05.03.23a	Remont cząstkowy nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	63+73+ 11+4+ 120+6* 2.5+1*1+ 13*2.5+4* 2.5+2*2+ 2*2+1.8* 2.2+62+ 18*1.8+ 36*1.5+ 12*1+1.8* 2+1.5* 1.5+1.5* 1.5+3*2+ 3*2+5* 1.8+1*1+ 6*1.8+13* 2+14*2+ 6*1.8+2* 2+1*2+1* 2+1*1+ 47.5*1+ 100*3 = 964.06		
56	D.01.02.0 d.9 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (odległość do 5 km) + koszt składowania	m ³	3		
10		Zjazdy				
57	D- d.1 08.01.01 0	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	5*5 = 25.00		
58	D- d.1 02.00.01 0	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	25		
59	D- d.1 08.01.01 0	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15		
60	D- d.1 08.01.01 0	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³	0.042*15 = 0.63		

L p.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61	D- d.1 04.01.01 0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	25		
62	D- d.1 04.04.02 0	Podbudowy betonowe C8/10 gr.20 cm	m ²	25		
63	D- d.1 05.03.23a 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej szarej gr. 5cm	m ²	25		
11		Oznakowanie poziome i pionowe				
64	D- d.1 07.02.01 1	Pionowe znaki drogowe - przestawienie	szt.	8		
65	D- d.1 07.02.01 1	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów, materiał do zdania Inwestorowi	szt.	41		
66	D- d.1 07.02.01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	35		
67	D- d.1 07.02.01 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.	58-13 = 45.00		
68	D- d.1 07.01.01 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro-kauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	133.44		
69	D- d.1 07.01.01 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro-kauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	103.20		
70	D- d.1 07.01.01 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro-kauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	136		
71	D- d.1 07.01.01 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro-kauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	165.16		
72	D- d.1 07.02.01 1	Słupek przeszkodowy U-5b 400mm II gen.	szt.	13		
73	D- d.1 07.01.01 1	Oznakowanie poziome pasa dla rowerów cienkowarstwową rozpuszczalnikową farbą do poziomego znakowania dróg koloru czerwonego	m ²	854		
74	D- d.1 07.02.01 1	U-12a Bariera drogowa 1500mm	m	2*1.5 = 3.00		
12		Pas zieleni przy rondzie				
75	D- d.1 07.02.01 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (wraz z zakupem)	m ³	55*0.5 = 27.50		
13		Obsługa gedyzyjna				
76	D- d.1 01.01.01 3	Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

L p.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie: