

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
1. Przygotowanie terenu, kod CPV 45111213-4						
1	3	Odcięcie nawierzchni asfaltowej piłą na granicach robót na średnią głębokość 10 cm	m	185		- zł
2	3	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na średnią grubość 4 cm	m ²	922		- zł
3	3	Rozebranie warstwy odsączającej z pospółki o grubości 15 cm	m ²	1 075		- zł
4	3	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm	m ²	1 075		- zł
5	3	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m ²	807		- zł
6	3	Rozbiórka warstwy podbudowy z betonu asfaltowego o grubości 12 cm	m ²	1 075		- zł
7	3	Rozbiórka warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubości 6 cm	m ²	1 075		- zł
8	3	Rozbiórka warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o grubości 4 cm	m ²	1 075		- zł
9	3	Rozbiórka warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o grubości 3 cm	m ²	139		- zł
10	3	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podsypką, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	519		- zł
11	3	Rozbiórka krawężników kamiennych 20x35 cm	m	434		- zł
12	3	Rozbiórka ław podkrawężnikowych	m ³	43		- zł
13	3	Rozbiórka obrzeży chodnikowych 8x30 cm	m	604		- zł
14	4	Karczowanie pni drzew o grubości do 15 cm	szt.	59		- zł
15	4	Karczowanie pni drzew o grubości 16-25 cm	szt.	49		- zł
16	4	Karczowanie pni drzew o grubości 26-35 cm	szt.	43		- zł
17	4	Karczowanie pni drzew o grubości 36-45 cm	szt.	8		- zł
18	4	Karczowanie pni drzew o grubości 46-55 cm	szt.	6		- zł
19	4	Karczowanie pni drzew o grubości 56-65 cm	szt.	1		- zł
20	4	Karczowanie pni drzew o grubości 66-75 cm	szt.	1		- zł

21	4	Wywóz karpiny z wyciętych drzew	mp	20		- zł
22	4	Rozebranie studzienki ściekowej z kręgów betonowych z wykonaniem robót ziemnych	szt.	1		- zł
23	4	Rozbiórka przykanalika prowadzącego od rozebranej studni wpustowej	mb	18		- zł
24	4	Rozbiórka kabla oświetleniowego kolidującego z projektem	mb	58		- zł
25	3	Wywóz materiałów i gruzu z rozbiórek, przyjęto odległość 15 km, średni współczynnik spalchnienia 1,25	m ³	1 143		- zł
Razem przygotowanie terenu						- zł

2. Roboty ziemne, kod CPV 45112400-9

26	3	Zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi z przygotowaniem do wywiezienia	m ³	378		- zł
27	5	Roboty pomiarowe	km	0,32		- zł
28	6	Nasypy z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu	m ³	116		- zł
29	6	Wymodelowanie wyspy środkowej ronda	m ³	62		- zł
30	6	Wykopy o średniej głębokości 10 cm	m ²	252		- zł
31	6	Wykopy o średniej głębokości 20 cm	m ²	339		- zł
32	6	Wykopy o średniej głębokości 30 cm	m ²	734		- zł
33	6	Wykopy o średniej głębokości 40 cm	m ²	165		- zł
34	6	Wykopy o średniej głębokości 50 cm	m ²	223		- zł
35	6	Wykopy o średniej głębokości 60 cm	m ²	2 178		- zł
36	6	Wykopy o średniej głębokości 70 cm	m ²	38		- zł
37	6	Wywóz gruntu z koryt i wykopów na odległość 15 km	m ³	1 646		- zł
Razem roboty ziemne						- zł

3. Roboty drogowe na ulicy, CPV 45233252-0

38	7	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości 15 cm	m ²	3 952		- zł
39	7	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości 10 cm	m ²	1 494		- zł
40	8	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 o grubości 15 cm	m ²	3 748		- zł
41	8	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości 20 cm	m ²	1 329		- zł

42	8	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości 15 cm	m ²	1 798		- zł
43	24	Warstwa podbudowy z betonu C20/25 o grubości 20 cm pod pierścień przejezdny	m ²	131		- zł
44	26	Geosiatka szklana 100x100 kN/m	m ²	1 047		- zł
45	13	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa łamanego na jezdni	m ²	1 329		- zł
46	16	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o grubości 12 cm	m ²	1 329		- zł
47	13	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z betonu asfaltowego na jezdni	m ²	2 295		- zł
48	17	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności o grubości 6 cm	m ²	2 295		- zł
49	13	Oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych pod warstwę ścieralną jezdni	m ²	2 295		- zł
50	18	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA z polimeroasfaltem o grubości 4 cm	m ²	2 295		- zł
51	22	Warstwa podbudowy z betonu C12/15 o grubości 20 cm, dylatowana co 4 m	m ²	1 530		- zł
52	23	Warstwa ścieralna z betonu C35/45 o grubości 22 cm, dylatowana co 4 m na	m ²	1 530		- zł
53	13	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa łamanego (droga rowerowa)	m ²	330		- zł
54	14	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4 cm (droga rowerowa)	m ²	330		- zł
55	13	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z betonu asfaltowego (droga rowerowa)	m ²	330		- zł
56	15	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 3 cm	m ²	330		- zł
57	19	Płyty betonowe szare 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki)	m ²	1 072		- zł
58	20	Kostka betonowa szara typu holland o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaski)	m ²	145		- zł
59	20	Kostka betonowa szara typu holland o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wyspy)	m ²	208		- zł
60	25	Kostka rzędowa 16x16x32 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	131		- zł
61	12	Żółte płyty chodnikowe z wybrzuszeniami na podsypce cementowo-piaskowej przy przejściach dla pieszych i na przystankach autobusowych	m ²	136		- zł
62	12	Pasy prowadzące o szerokości 30 cm	m ²	43		- zł

63	9	Krawężniki kamienne 20x35 na ławie podkrawężnikowej z betonu C12/15	m	690		- zł
64	9	Krawężniki sytemowe granitowe typu Kassel na ławie podkrawężnikowej z betonu C12/15	m	120		- zł
65	9	Krawężniki sytemowe granitowe typu Kassel na ławie podkrawężnikowej z betonu C12/15 o zmiennej wysokości	m	8		- zł
66	11	Obrzeża chodnikowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	831		- zł
67	30	Rury osłonowe dla planowanego przyłącza wodociągowego o średnicy 150 mm	m	22		- zł
Razem roboty drogowe ulicy						- zł

4. Zieleńce, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45112710-5

68	31	Plantowanie powierzchni zieleńców	m ²	863		- zł
69	31	Obsianie zieleńców trawą z dosypaniem 10 cm humusu	m ²	863		- zł
70	31	Obsadzenie wyspy środkowej ronda krzewami	m ²	200		- zł
71	31	Sadzenie krzewów w obrębie zespołu przystanków	m ²	300		- zł
72	31	Nasadzenia kompensacyjne	szt.	111		- zł
Razem zieleńce						- zł

5. Budowa układu odwodnienia, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45232452-5

73	29	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane mechanicznie na odkład o	m ³	279		- zł
74	29	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane ręcznie na odkład o średniej głębokości 2,25	m ³	70		- zł
75	29	Oszalowanie pełne ścian wykopów z rozbiórką, przy wysokim poziomie wody	m ²	1 818		- zł
76	29	Podłoże z pospółki o grubości 15 cm	m ³	19		- zł
77	29	Kanał deszczowy z kamionki o średnicy 400 mm	m	50		- zł
78	29	Kanał deszczowy z kamionki o średnicy 600 mm	m	90		- zł
79	29	Kanał deszczowy z kamionki o średnicy 1000 mm	m	12		- zł

80	29	Przykanaliki z kamionki o średnicy 200 mm	m	66		- zł
81	29	Studnie rewizyjne o średnicy 1,5 m i średniej głębokości 2,0 m	szt.	7		- zł
82	29	Studnie rewizyjne o średnicy 2,0 m i średniej głębokości 2,0 m	szt.	2		- zł
83	29	Studzienki wpustowe typowe z kręgów betonowych, z osadnikiem	szt.	6		- zł
84	29	Studzienki wpustowe krawężnikowe z kręgów betonowych, z osadnikiem	szt.	3		- zł
85	29	Studnie rewizyjne na drenażu o średnicy 425 mm i głębokości do 2 m	szt.	2		- zł
86	29	Separator substancji ropopochodnych	szt.	1		- zł
87	29	Ułożenie geowłókniny igłowanej 250 g/m ² drenażu francuskiego	m ²	235		- zł
88	29	Sączki podłużne ze żwiru płukanego	m	101		- zł
89	29	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o średniej głębokości 2,25 m z zagęszczeniem ręcznym	m ³	234		- zł
90	29	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość 15 km	m ³	97		- zł
Razem budowa układu odwodnienia						- zł

6. Budowa oświetlenia kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45316110-9

91	30	Wykopanie rowów dla kabli	m	462		- zł
92	30	Ułożenie rur ochronnych 110 mm	m	462		- zł
93	30	Zasypanie rowów dla kabli	m	462		- zł
94	30	Wykopy pod latarnie z zasypaniem	szt.	10		- zł
95	30	Przestawienie istniejącej latarni wraz z montażem na fundament w docelowej lokalizacji	szt.	1		- zł
96	30	Montaż słupów latarni o wysokości 9,0m wraz z fundamentami i tabliczkami słupowymi	szt.	9		- zł
97	30	Montaż wysięgników rurowych	szt.	9		- zł
98	30	Montaż opraw oświetleniowych	szt.	16		- zł
99	30	Wciąganie przewodów w słupy latarni	kpl.	16		- zł
100	30	Wykonanie uziomów szpilkowych	szt.	10		- zł
101	30	Ułożenie kabla YKY 5x25 w rurach ochronnych	m	415		- zł

102	30	Ułożenie kabla YKY 3x4 w rurach ochronnych	m	68		- zł
103	30	Obróbka kabli na sucho	kpl.	3		- zł
104	30	Wykonanie pomiarów kontrolnych obwodu elektrycznego	kpl.	13		- zł
105	30	Rury osłonowe dla planowanych ładowarek autobusów elektrycznych o średnicy 150 mm	m	50		- zł
106	30	Rury osłonowe dla kabla SN w obrębie ronda	m	45		- zł
107	KNNR 5 1302-01 + analiza indywidualna	Badanie linii kablowej SN kenetronem	odc.	2		- zł
108	30	Wykonanie pomiarów uziemień	kpl.	13		- zł
Razem budowa układu oświetlenia						- zł

7. Organizacja ruchu, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45233290-8, 45233221-4

109	28	Rozbiórka słupków do znaków drogowych	szt.	7		- zł
110	28	Usunięcie tarcz znaków drogowych	szt.	13		- zł
111	28	Słupki do znaków drogowych średnicy 70 mm	szt.	27		- zł
112	28	Zestaw znaków U-5a z C-9	szt.	5		- zł
113	28	Przeniesienie tarcz znaków drogowych	szt.	4		- zł
114	28	Tarcze znaków drogowych	szt.	44		- zł
115	28	Tabliczki do znaków drogowych	szt.	4		- zł
116	28	Tarcze znaków drogowych wielkoformatowych	szt.	1		- zł
117	28	Punktowe elementy odblaskowe	szt.	23		- zł
118	28	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi	m ²	286		- zł
119	28	Oznakowanie poziome przejazdów rowerowych na czerwono	m ²	85		- zł
120	28	Barierki U-11a	m	150		- zł
121	27	Wiaty przystankowe seryjne typu wąskiego	szt.	4		- zł
Razem organizacja ruchu						- zł

8. Budowa układu rur osłonowych dla monitoringu wizyjnego, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 32520000-4

122	-	Wykopanie rowów dla kabli	m	197		- zł
123	-	Ułożenie rur ochronnych 110 mm, w tym DVK 186 m, SRS 11 m	m	197		- zł
124	-	Zasypanie rowów dla kabli	m	197		- zł
125	-	Budowa studni rewizyjnych typu SK-1 lub równoważnych z włazem klasy co najmniej B-125	szt.	8		- zł
Razem budowa układu rur osłonowych dla monitoringu wizyjnego						- zł
Razem netto						- zł
VAT 23 %						- zł
Ogółem brutto						- zł