

KOSZTORYS OFERTOWY

Połączenie dróg rowerowych wzdłuż ulic: gen. St. Maczka i gen. F. Kleeberga

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Element: 00.00.00 CZASOWA ORGANIZACJI RUCHU				
1 d.1	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - wykonanie oznakowania pionowego i poziomego dla poszczególnych etapów oraz wykonanie czasowych przejazdów.	kpl.	1		
2	Element: 01.01.01 ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
2 d.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.41		
3	Element: 01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW				
3 d.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	4		
4 d.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	11		
5 d.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	5.0		
6 d.3	Mechaniczne karczowanie zarośli średnich młodych drzew i krzewów oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	ha	0.003		
7 d.3	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc karpiny, gałęzi - 8 km	mp	10.5		
8 d.3	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót - średnica pnia do 30 cm	szt.	10		
4	Element: 01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/I DARNI				
9 d.4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm wraz z wywiezieniem na odkład	m2	3125.7		
5	Element: 01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
10 d.5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4,0 cm mechanicznie wraz z wywozem i utylizacją	m2	4.2		
11 d.5	Ręczne rozebranie chodników z kostki betonowej POLBRUK gr. 8cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki do ponownego wykorzystania	m2	41.2		
12 d.5	Ręczne rozebranie chodników z kostki betonowej POLBRUK gr. 8cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki spaletować, ofoliować i odwieźć na plac składowy przy ul. Wysockiego, odl. 9 km	m2	41.1		
13 d.5	Ręczne rozebranie chodników z kostki betonowej POLBRUK gr. 8cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki do ponownego wykorzystania	m2	2.4		
14 d.5	Ręczne rozebranie chodników z kostki betonowej POLBRUK gr. 8cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki spaletować, ofoliować i odwieźć na plac składowy przy ul. Wysockiego, odl. 9 km	m2	6.3		
15 d.5	Ręczne rozebranie chodników z kostki betonowej POLBRUK gr. 8cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki do ponownego wykorzystania	m2	1.9		
16 d.5	Ręczne rozebranie chodników z kostki betonowej POLBRUK gr. 8cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki spaletować, ofoliować i odwieźć na plac składowy przy ul. Wysockiego, odl. 9 km	m2	0.4		

17 d.5	Ręczne rozebranie krawężników betonowych najazdowych 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki spaletować, ofoliować i odwieźć na plac składowy przy ul. Wysockiego, odl. 9 km	m	1.6		
18 d.5	Ręczne rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki spaletować, ofoliować i odwieźć na plac składowy przy ul. Wysockiego, odl. 9 km	m	24.9		
19 d.5	Mechaniczne rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu wraz z wywozem i utylizacją	m3	2.1		
20 d.5	Ręczne rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki spaletować, ofoliować i odwieźć na plac składowy przy ul. Wysockiego, odl. 9 km	m	18.5		
21 d.5	Ręczne rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki spaletować, ofoliować i odwieźć na plac składowy przy ul. Wysockiego, odl. 9 km	m	27.3		
22 d.5	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem i utylizacją	szt.	5		
23 d.5	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i utylizacją	szt	4		
24 d.5	Usunięcie gruzu żelbetowego wraz z wywozem i utylizacją	m3	3.6		
25 d.5	Usunięcie głazów	szt	55		
6	Element: 01.03.04. PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH PRZY BUDOWIE I PRZEBUDOWIE DRÓG				
26 d.6	Rury osłonowe dwudzielne A 83 PS	m	6.5		
27 d.6	Rury rezerwowe HDPE 110/6,3	m	6.5		
28 d.6	Wymiana ramy i pokrywy na typ jezdniowy klasy D400	szt	1		
7	Element: 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH II-V KAT.				
29 d.7	Roboty ziemne - wykopy z wbudowaniem urobku w nasyp, roboty poprzeczne - wg tabeli objętości robót ziemnych, zał. nr 3	m3	16.0		
30 d.7	Roboty ziemne - wykonywanie wykopów z wbudowaniem urobku w nasyp - wg tabeli objętości robót ziemnych, zał. nr 3	m3	293.0		
8	Element: 02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW				
31 d.8	Roboty ziemne - wykonywanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopów - wg tabeli objętości robót ziemnych, zał. nr 3	m3	309.0		
32 d.8	Roboty ziemne - wykonywanie nasypów z gruntu uzyskanego z dokopu - wg tabeli objętości robót ziemnych, zał. nr 3	m3	467.0		
9	Element: 03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI				
33 d.9	Przepust z rur betonowych o średnicy 60 cm na ławie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. min.20 cm - przedłużenie przepustu	m	1.0		
10	Element: 03.01.03 CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH				
34 d.10	Czyszczenie przepustów - rury o średnicy 60 cm	m	10.0		
11	Element: 03.02.01a REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
35 d.11	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3	szt	4		
36 d.11	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	szt	17		
12	Element: 04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA				
37 d.12	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1313.4		
13	Element: 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
38 d.13	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	1910.8		
14	Element: 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				

39 d.14	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m2	663.8		
40 d.14	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	51.7		
41 d.14	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m2	597.9		
15	Element: 04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM				
42 d.15	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=1.5$ MPa, warstwa gr.15 cm	m2	597.4		
16	Element: 05.03.05 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
43 d.16	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna z AC 8 S kolor czerwony	m2	664.3		
17	Element: 05.03.23 NAWIERZCHNIA KOSTKOWA BETONOWA				
44 d.17	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	597.4		
18	Element: 06.01.01 UMCOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW				
45 d.18	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2	1498.0		
46 d.18	Humusowanie terenu przy grubości warstwy humusu 10 cm oraz obsianie trawą	m2	2076.8		
47 d.18	Ławy fundamentowe z betonu C12/15, prostokątne o wymiarze 0,4 x 0,2 m	m3	0.6		
48 d.18	Wykonanie umocnienia skarp śr. wysokości 1,50 m z bloczków oporowych (390x190x290 mm) z wypełnieniem otworów ze zbrojeniem betonem C 16/20 i połączeniem pustaków na zaprawę cementową.	m2	12.0		
49 d.18	Montaż wiązek 2 prętów średnicy 10 mm długości 1,60 m. Pręty umieszczone co 5 element.	szt	10		
50 d.18	Montaż strzemion stalowych średnicy 6 mm 3 strzemiona na 1 wiązkę prętów	szt	15		
19	Element: 06.04.01 OCZYSZCZENIE ROWÓW Z NAMUŁU Z PROFILOWANIEM SKARP				
51 d.19	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp	m	20.0		
20	Element: 07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME				
52 d.20	Usuwanie istniejącego oznakowania poziomego	m2	25.0		
53 d.20	Oznakowanie poziome jezdni CIENKOWARSTWOWE - kolor biały - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - wg projektu SOR	m2	15.9		
54 d.20	Oznakowanie poziome jezdni CIENKOWARSTWOWE - kolor czerwony - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - wg projektu SOR	m2	50.0		
55 d.20	Oznakowanie poziome jezdni CIENKOWARSTWOWE - kolor biały - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie wg projektu SOR	m2	7.5		
56 d.20	Oznakowanie poziome jezdni GRUBOWARSTWOWE chemoutwardzalne - kolor biały - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie wg projektu SOR	m2	10.0		
57 d.20	Oznakowanie poziome jezdni CIENKOWARSTWOWE - kolor biały - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - wg projektu SOR	m2	9.3		
21	Element: 07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE				
58 d.21	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	13		
59 d.21	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - wg projektu SOR	szt.	9		
60 d.21	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - wg projektu SOR	szt.	4		
22	Element: 07.06.02 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH				

61 d.22	Poręcz ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem - ogrodzenie typu olsztyńskiego - rozstaw słupków co 1.5 m - wg projektu SOR	m	241.5		
23	Element: 07.07.02 REMONT INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNYCH				
62 d.23	Rury osłonowe dwudzielne PCV o średnicy 110 mm wraz z uszczelnieniem systemowym	m	23.0		
24	Element: 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
63 d.24	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	6.0		
64 d.24	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	28.2		
65 d.24	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	259.5		
25	Element: 08.02.02 CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
66 d.25	Chodniki z kostki brukowej betonowej z rozbiórki koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	41.2		
67 d.25	Chodniki z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6.2		
68 d.25	Chodniki z kostki brukowej betonowej z rozbiórki koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2.4		
69 d.25	Chodniki z kostki brukowej betonowej z rozbiórki koloru grafitowego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1.9		
26	Element: 08.03.01 OBRZEŻA				
70 d.26	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m	18.1		
71 d.26	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	542.4		
Ogółem					

Słownie: