

Kosztyorys ofertowy
PRZEBUDOWA ULICY KONSTYTUCJI 3 MAJA - BUDOWA PARKINGU I DRÓG DOJAZDOWYCH

Poz. koszt.	Numer ST	Opis robót i obliczenie ilości	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
I. ROBOTY DROGOWE						
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
D-01.01.01. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH						
1	01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,347		
						RAZEM
D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE						
2	02.00.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³	982,67		
3	02.00.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	109,19		
4	02.00.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km	m ³	1091,85		
5	02.00.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami z piasku dowiezionego z zewnątrz	m ³	9,96		
						RAZEM
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
D-03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA						
6	03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. Zewn. 160 mm SN-8 wraz z wykonaniem podłoża oraz obsypki z materiałów sypkich	m	61,00		
7	03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. Zewn. 200 mm SN-8 wraz z wykonaniem podłoża oraz obsypki z materiałów sypkich	m	9,00		
8	03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. Zewn. 250 mm SN-8 wraz z wykonaniem podłoża oraz obsypki z materiałów sypkich	m	43,00		
9	03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową gł. do 3 m	szt.	2,00		
10	03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	7,00		
11	03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamety, rurociagi kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3 m	m ³	55,60		
12	03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III	m ³	282,40		
13	03.02.01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³	277,72		
14	03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunty spoiste kat. III-IV	m ³	277,72		
15	03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,2m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 5km	m ³	77,72		
16	03.02.01a	Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych	kpl.	4,00		
17	03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	kpl.	3,00		
18	03.02.01	Podłączenie kanalizacji deszczowej do istniejącej studni rewizyjnej D3	kpl.	1,00		
						RAZEM
D-04.00.00. POBUDOWY						
D-04.02.00. WARSTWY ODSĄCZAJĄCE, ODCINAJĄCE, MROZODPORNE I PODSYPKI						
19	04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	753,40		
20	04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm jezdni manewrowa	m ²	2120,60		
D-04.04.02. POBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						
21	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31, 5mm gr. 15 cm	m ²	754,40		
22	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31, 5mm gr. 20 cm	m ²	1366,20		
						RAZEM
D-05.00.00. NAWIERZCHNIE						
D-05.03.23. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
23	05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m ²	753,40		
24	05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²	2120,60		
						RAZEM
D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
D-07.02.00 OZNAKOWANIE PIONOWE						
25	07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	17,00		
26	07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	kpl.	21,00		
						RAZEM

Poz. koszt.	Numer ST	Opis robót i obliczenie ilości	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
27	08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	458,00		
28	08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	306,00		
29	08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża z betonu B-15 z oporem (306+458)*0.08	m ³	61,12		
30	08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	338,00		
31	08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej B-15 o przekroju 0,03m ²	m	17,20		
RAZEM						
D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA						
32	09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim - grubość warstwy 20 cm	m ³	79,94		
33	09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	399,70		
34	09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	399,70		
RAZEM						
K-01.00.00 ZABUDOWA TOROWISKA TRAMWAJOWEGO						
35	T.03.02.03	Podbudowa z kłińca 4/31,5 grubość 6-8 cm	m ²	196,00		
36	D.04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/25 gr. 7 cm	m ²	196,00		
37	D.05.03.07a	Nawierzchnia z asfaltu lanego o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	196,00		
RAZEM						
G-00.12.01. POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH						
38	01.01.01a	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
RAZEM						
II. ROBOTY ELEKTRYCZNE						
D-07.07.01. OŚWIETLENIE ULICZNE						
39	07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	71,36		
40	07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	212,00		
41	07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	53,52		
42	07.07.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV	m ³	53,52		
43	07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	25,00		
44	07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	92,00		
45	07.07.01	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych	m	223,00		
46	07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	106,00		
47	07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	117,00		
48	07.07.01	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 400 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III	szt	6,00		
49	07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 30 kg na słupie	szt	4,00		
50	07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 30 kg na słupie	szt	2,00		
51	07.07.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m	120,00		
52	07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	10,00		
53	07.07.01	Montaż opraw do jednej lampy ręciennej na zamontowanym wysięgniku	szt	10,00		
54	07.07.01	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	szt	20,00		
55	07.07.01	Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem urobku dla słupów energetycznych. Kategoria gruntu III	m ³	7,35		
56	07.07.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	kpl	10,00		
57	07.07.01	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	kpl	10,00		
58	07.07.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 5	kpl	54,00		
59	07.07.01	Przecisk sterowany pod torowiskiem tramwajowym	m	15,0		
60	07.07.01	Założenie rur ochronnych dwudzielnych AROT o średnicy 110 mm	m	32,00		
RAZEM						
RAZEM NETTO						
VAT 23 %						
RAZEM BRUTTO						