

Kosztorys ofertowy

Poprawa bezpieczeństwa ruchu poprzez rozbudowę ulic: Klonowej, Orłąt Lwowskich i J. Piłsudskiego oraz skrzyżowań ulic: Batalionów Chłopskich z Malików, Bp. M. Jaworskiego z G. Zapolskiej w Kielcach"
 Odcinek 3: „Rozbudowa skrzyżowania ulic: Batalionów Chłopskich, Malików i Wystawowej wraz z rozbudową ul. Wystawowej w Kielcach”

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Demontaże					
1 d.1	S-01.02.03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	97,20		
2 d.1	S-01.02.03	Demontaż rurociągu z PCW	m	164,00		
3 d.1	S-01.02.03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o \varnothing 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	6,00		
4 d.1	S-01.02.03	Demontaż studzienek ulicznych betonowych o \varnothing 500 mm	kpl.	5,00		
5 d.1	S-01.02.03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3	97,20		
6 d.1	S-01.02.03	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.	1,00		
2	Roboty ziemne					
7 d.2	S-01.02.03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,44		
8 d.2	S-01.02.03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy liniowe 80% mechanicznie	m3	736,54		
9 d.2	S-01.02.03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod studnie 80% mechanicznie	m3	166,40		

10 d.2	S-01.02.03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykopy liniowe 20% ręcznie	m3	184,13		
11 d.2	S-01.02.03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykopy pod studnie 20% ręcznie	m3	41,60		
12 d.2	S-01.02.03	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV - liniowe	m2	1 673,95		
13 d.2	S-01.02.03	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV - pod studnie	m2	208,00		
14 d.2	S-01.02.03	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka pod kanały	m3	115,94		
15 d.2	S-01.02.03	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka pod studnie	m3	15,20		
16 d.2	S-01.02.03	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka pod wpusty	m3	1,90		
17 d.2	S-01.02.03	Podłoże betonowe dla studzienek betonowych i wpustów deszczowych	m3	9,50		
18 d.2	S-01.02.03	Obsypka piaskiem kanałów DN 400 20 cm ponad wierzch rury	m3	150,70		
19 d.2	S-01.02.03	Obsypka piaskiem kanałów DN 300 20 cm ponad wierzch rury	m3	57,76		
20 d.2	S-01.02.03	Obsypka piaskiem kanałów DN 200 , 20 cm ponad wierzch rury	m3	50,87		
21 d.2	S-01.02.03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - 80% mechanicznie	m3	533,44		

22 d.2	S-01.02.03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV - 20% ręcznie	m3	133,36		
23 d.2	S-01.02.01	Dowóz materiału do zasyпки wykopów - 50% zasyпки	m3	333,40		
24 d.2	S-01.02.01	Wywiezienie nadmiaru gruntu z wykopów	m3	735,27		
25 d.2	S-01.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - zagęszczanie zasyпки gruntowej	m3	666,80		
26 d.2	S-01.02.03	Pompowanie wody z wykopów	godz.	30,00		
3	Roboty montażowe					
27 d.3	S-01.02.03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm - wykopy umocnione	m	199,00		
28 d.3	S-01.02.03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o średnicy wewnętrznej 300 mm - wykopy umocnione	m	120,50		
29 d.3	S-01.02.03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione	m	124,50		
30 d.3	S-01.02.03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm - remont odcinka W1 - D6	m	83,00		
31 d.3	S-01.02.03	Włączenie rurociągu DN 400 do sieci DN 1600 przez spawanie ekstruzyjne	złącz.	1,00		
32 d.3	S-01.02.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - 5 studni z kratowłazem	stud.	19,00		
33 d.3	S-01.02.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-22,00		
34 d.3	S-01.02.03	Studzienki uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	19,00		
35 d.3	S-01.02.03	Przejścia przez ścianę betonową - włączenie do studni, przejście szczelne fi 200 mm	przejście	37,00		

36 d.3	S-01.02.03	Przejścia przez ścianę betonową - włączenie do studni, przejście szczelne fi 300 mm	przejście	12,00		
37 d.3	S-01.02.03	Przejścia przez ścianę betonową - włączenie do studni, przejście szczelne fi 400 mm	przejście	23,00		
38 d.3	S-01.02.03	Fundament pod odwodnienie liniowe i studzienkę	m3	1,85		
39 d.3	S-01.02.03	Ułożenie cieków drogowych - odwodnienie liniowe	m	4,50		
40 d.3	S-01.02.03	Studzienki podłączeniowe odwodnienia liniowego	szt.	1,00		
41 d.3	S-01.02.03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - wykopu poszerzające przy kablach	m3	12,00		
42 d.3	S-01.02.03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3	12,00		
43 d.3	S-01.02.03	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6,00		
44 d.3	S-01.02.03	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6,00		
45 d.3	S-01.02.03	Ułożenie rur osłonowych z PE o \varnothing 160 mm	m	18,00		
46 d.3	S-01.02.03	Montaż rękawu termokurczliwego pod kablem elektrycznym (zabezpieczenie rury osłonowej)	szt.	6,00		
47 d.3	S-01.02.03	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,00		
48 d.3	S-01.02.03	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,00		
49 d.3	S-01.02.03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o \varnothing nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	3,00		

50 d.3	S-01.02.03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o \bar{D} nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	4,00		
51 d.3	S-01.02.03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o \bar{D} nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	18,00		
52 d.3	S-01.02.03	Inspekcja TV wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl.	1,00		
53 d.3	S-01.02.03	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1,00		
54 d.3	S-01.02.03	Włączenie rurociągu DN 300 do sieci DN 1600 przez przejście In-situ Tr2 i Tr3	złącz.	2,00		
55 d.3	S-01.02.03	Włączenieprzez trójnik DN 200 do sieci DN 400 Tr1	złącz.	1,00		
RAZEM:						