

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	45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
1 d.1	S-01.02.01	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	192,72		
2 d.1	S-01.02.01	Demontaż rurociągu z PCW	szt.	139,80		
3 d.1	S-01.02.01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 100 mm	m	20,80		
4 d.1	S-01.02.01	Odcięcie i zamulenie odcinków przewodów wraz z zabetonowaniem końców.	m	33,70		
5 d.1	S-01.02.01	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	2,00		
6 d.1	S-01.02.01	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	192,72		
7 d.1	S-01.02.01	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.	1,00		
8 d.1	S-01.02.01	Demontaż płyty 3,0x3,5 m na komorze	kpl.	1,00		
9 d.1	S-01.02.01	Regulacja wysokości komory i ponowne osadzenie płyty z ewentualną wymianą płyty na nową	kpl.	1,00		
2	5111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
10 d.2	S-01.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,18		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11 d.2	S-01.02.01	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 - 80% mechanicznie	m3	264,79		
12 d.2	S-01.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - 20% ręcznie	m3	66,20		
13 d.2	S-01.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	601,80		
14 d.2	S-01.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskiem	m3	38,72		
15 d.2	S-01.02.01	Obsypka piaskiem rurociągów 20 cm ponad wierzch rury	m3	67,76		
16 d.2	S-01.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - 80% mechanicznie	m3	179,61		
17 d.2	S-01.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - 20% ręcznie	m3	44,90		
18 d.2	S-01.02.01	Dowóz materiału do zasypki wykopów - 50% zasypki	m3	112,26		
19 d.2	S-01.02.01	Wywiezienie nadmiaru gruntu z wykopów	m3	218,74		
20 d.2	S-01.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - zagęszczanie zasypki gruntowej	m3	224,51		
21 d.2	S-01.02.01	Pompowanie wody z wykopów	godz.	30,00		
3	45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 150 mm	m	172,50		
23 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 80 mm	m	0,50		
24 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 50 mm	m	3,00		
25 d.3	S-01.02.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm	kpl.	3,00		
26 d.3	S-01.02.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.	1,00		
27 d.3	S-01.02.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm	kpl.	2,00		
28 d.3	S-01.02.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą dn 80	kpl.	3,00		
29 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy	szt.	5,00		
30 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - łuk żeliwny kołnierzowy	szt.	6,00		
31 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - króciec żeliwny jednokołnierzowy	szt.	2,00		
32 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - zwężka żeliwna kołnierzowa FFR dn 150/80	szt.	1,00		
33 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - kształtka kielichowo-kołnierzowa żeliwna dn 150	szt.	12,00		
34 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - łącznik RK dn 150 do rur PVC 160	szt.	2,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - łuk kołnierzowy żeliwny 45 st. dn 100	szt.	1,00		
36 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - łącznik RR żeliwny dn 100	szt.	1,00		
37 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - zwężka kołnierzowa żeliwna FFR dn 80/50	szt.	2,00		
38 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm - łuk kołnierzowy żeliwny 45 st. dn 50	szt.	1,00		
39 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - tuleja kołnierzowa PE fi 63 z kołnierzem dociskowym	szt.	1,00		
40 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - tuleja kołnierzowa PE fi 50 z kołnierzem dociskowym	szt.	1,00		
41 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE - redukcja PE fi 63/40	szt.	1,00		
42 d.3	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe - nasuwka PVC dn 160	szt.	1,00		
43 d.3	S-01.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. nominalnej do 100 mm	200m -1 prób.	1,00		
44 d.3	S-01.02.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m	1,00		
45 d.3	S-01.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc. 200m	1,00		
46 d.3	S-01.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	176,00		
47 d.3	S-01.02.01	Oznakowanie tabliczkami armatury	kpl.	9,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.3	S-01.02.01	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 - wykopu poszerzające przy kablach	m3	4,00		
49 d.3	S-01.02.01	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	4,00		
50 d.3	S-01.02.01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,00		
51 d.3	S-01.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,00		
52 d.3	S-01.02.01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr. 160 mm	m	6,00		
53 d.3	S-01.02.01	Montaż rękawu termokurczliwego pod kablem elektrycznym (zabezpieczenie rury osłonowej)	szt.	2,00		
54 d.3	S-01.02.01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,00		
55 d.3	S-01.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,00		
56 d.3	S-01.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m3	0,80		
57 d.3	S-01.02.01	Inwentaryzacja geodezyjna wodociągu	kpl.	1,00		
RAZEM:						