

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-01.02.04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV - wykop dla demontażu istniejącego gazociągu	m3	7,20		
2 d.1	S-01.02.04	Demontaż rurociągu z polietylenu 110 mm	szt.	2,00		
3 d.1	S-01.02.04	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	7,20		
4 d.1	S-01.02.04	Likwidacja istniejących gazociągów przez zamulenie i odgazowanie	m	93,00		
5 d.1	S-01.02.04	Zaślepienia rurociągów	szt	6,00		
2	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
6 d.2	S-01.02.04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,16		
7 d.2	S-01.02.04	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - 80% mechanicznie	m3	81,27		
8 d.2	S-01.02.04	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 1.5 m - 20% ręcznie	m3	29,41		

9 d.2	S-01.02.04	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	221,36		
10 d.2	S-01.02.04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskiem	m3	31,50		
11 d.2	S-01.02.04	Zasypka piaskiem 20 cm ponad wierzch rury	m3	47,25		
12 d.2	S-01.02.04	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - 80% mechanicznie	m3	25,54		
13 d.2	S-01.02.04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV- 20% ręcznie	m3	6,39		
14 d.2	S-01.02.01	Dowóz materiału do zasypki wykopów - 50% zasypki	m3	15,97		
15 d.2	S-01.02.01	Wywiezienie nadmiaru gruntu z wykopów	m3	94,72		
16 d.2	S-01.02.04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - zagęszczanie gruntu	m3	31,93		
3	45231220-3 Roboty udowlane w zakresie gazociągów					
17 d.3	S-01.02.04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17,6 fi 110/6,3 mm	m	157,50		
18 d.3	S-01.02.04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	22,00		
19 d.3	S-01.02.04	Kształtka PE dn 110	szt.	6,00		
20 d.3	S-01.02.04	Kolano PE 45 st. dn 110 mm	szt.	2,00		
21 d.3	S-01.02.04	Włączenie hermetyczne do gazociągu Dn 110	szt.	2,00		

22 d.3	S-01.02.04	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100 SDR 17,6 dn 225/12,8 mm dla przewodu PE dn 110	m	43,70		
23 d.3	S-01.02.04	Próba szczelności gazociągu	m	157,50		
24 d.3	S-01.02.04	Czyszczenie gazociągu przy użyciu tłoków czyszczących	m	157,50		
25 d.3	S-01.02.04	Oznakowanie trasy gazociągu - taśma ostrzegawcza szerokości min 20 cm koloru żółtego	m	157,50		
26 d.3	S-01.02.04	Oznakowanie trasy gazociągu - taśma lokalizacyjna o szer. 6 cm	m	157,50		
27 d.3	S-01.02.04	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	10,00		
28 d.3	S-01.02.04	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,00		
29 d.3	S-01.02.04	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,00		
30 d.3	S-01.02.04	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr. 160 mm na kablach energetycznych	m	1,50		
31 d.3	S-01.02.04	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1,00		
32 d.3	S-01.02.04	Koszty związane z nadzorem gestora sieci nad prowadzonymi robotami	kpl.	1,00		
33 d.3	S-01.02.04	Koszty związane z nadzorem gestora sieci nad wykonaniem włączy przebudowywanych gazociągów do czynnej sieci gazowej	kpl.	1,00		
RAZEM:						