

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULIC MIRECKIEGO I REYMONTA W LUBLINIE
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, ulice Mireckiego i Reymonta

INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-950 LUBLIN, Plac Władysława Łokietka 1

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Lidia Wójtowicz
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012 r.



NR ZLECENIA : 974/09

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2012 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

MIRECKIEGO - Przebudowa gazociągu - p.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	7
2	ROBOTY MONTAŻOWE	8	26

PRZEDMIAR ROBÓT

MIRECKIEGO - Przebudowa gazociągu - p.PR.D

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski sieci gazowej z przyłączami					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	SG-01	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³		
		kolizje z uzbrojeniem podziemnym (5.00 + 3.00)*(0.50 + 0.80)*0.5*1.55 12.00*(0.50 + 0.80)*0.5*2.70	m³ m³	8.06 21.06	
				RAZEM	29.12
2 d.1	SG-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ w ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		j.w. 29.12	m³	29.12	
				RAZEM	29.12
3 d.1	SG-01	Nakłady uzupełniające za transport urobku na dalsze 9 km Krotność = 18	m³		
		29.12	m³	29.12	
				RAZEM	29.12
4 d.1	SG-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		(13.50 - 5.00 - 3.00)*(0.50 + 0.80)*0.5*1.55 (22.50 - 12.00)*(0.50 + 0.80)*0.5*1.60	m³ m³	5.54 10.92	
				RAZEM	16.46
5 d.1	SG-01	Nakłady uzupełniające za transport urobku na dalsze 9 km Krotność = 18	m³		
		16.46	m³	16.46	
				RAZEM	16.46
6 d.1	SG-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m i szerokości 0.8-1.5 m piaskiem nienormowanym	m³		
		poz. 1 + 4 29.12 + 16.46 minus podłoże i obsypka piaskowa -(13.50 - 10.50 + 22.50 - 6.00 - 9.00)*(0.50 + 0.60)*0.5*(0.10 + 0.11 + 0.20) -(10.50 + 6.00 + 9.00)*(0.50 + 0.60)*0.5*(0.10 + 0.16 + 0.20)	m³ m³ m³	45.58 -2.37 -6.45	
				RAZEM	36.76
7 d.1	SG-01	Zagęszczenie zasypki	m³		
		36.76	m³	36.76	
				RAZEM	36.76
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
8 d.2	SG-01	Podłoże z płasku o grubości 10 cm	m²		
		(13.50 + 22.50)*0.50	m²	18.00	
				RAZEM	18.00
9 d.2	SG-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17,6 Dn 110x6,3 mm	m		
		13.50 + 22.50	m	36.00	
				RAZEM	36.00
10 d.2	SG-01	Rury ochronne PE 100 SDR 17,6 160x9,1 mm	m		
		10.50 + 6.00	m	16.50	
				RAZEM	16.50

PRZEDMIAR ROBÓT

MIRECKIEGO - Przebudowa gazociągu - p.PR.D

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	SG-01	Rura ochronna stalowa ze szwem Dn 219,1x4,5 mm zabezpieczona antykorozyjnie 9.00	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
12 d.2	SG-01	Przeciąganie rury przewodowej Dn 110 przez rurę ochronną stalową Dn 200 z zastosowaniem płóz systemowych PE np. PSI systemu Raci typ A h=36 mm, końce rury uszczelnione pianką PU (bez kosztu rury przewodowej) 9.00	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
13 d.2	SG-01	Izolacja rurociągu 110 mm otuliną z pianki PU gr. 30 mm 5.50	m m	5.50	
				RAZEM	5.50
14 d.2	SG-01	Sączek wężowy nad rurą ochronną PE Dn160 z rury PE Dn 32 i rury stalowej Dn 25 ze skrzynką żeliwną uliczną do zasuw na płycie betonowej, w komplecie: kształtka siodłowa PE Dn 160/32, mufa PE Dn 32, złączka PE/stal Dn 32/25, mufka i korek stal. Dn25 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.2	SG-01	Sączek wężowy nad rurą ochronną stalową Dn200 z rury stalowej Dn 25, zakorkowany, ze skrzynką żeliwną uliczną do zasuw na płycie betonowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.2	SG-01	Kształtki PE SDR 11 Dn 110 na połączenia elektrooporowe Złącze PE/stal Dn 110/100 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
17 d.2	SG-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą muf elektrooporowych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
18 d.2	SG-01	Kształtki PE SDR 11 Dn 110 do połączenia na zgrzewanie Trójnik PE prosty 110x110x110 mm 2 Łuk PE 20 st. 1 Łuk PE 45 st. 3 Łuk PE 50 st. 1 Łuk PE 65 st. 1 Kolano PE 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2.00 1.00 3.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	9.00
19 d.2	SG-01	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czółowego 14	pol. pol.	14.00	
				RAZEM	14.00
20 d.2	SG-01	Izolacja połączeń PE/stal Dn 125/100 taśmą POLIKEN podwójnie 1.00	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2	SG-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 150 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

MIRECKIEGO - Przebudowa gazociągu - p.PR.D

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.0	m	36.00	
				RAZEM	36.00
22 d.2	SG-01	Zasyпка ochronna z piasku nienormowanego (13.50 - 10.50 + 22.50 - 6.00 - 9.00)*(0.50 + 0.60)*0.5*(0.11 + 0.20) (10.50 + 6.00 + 9.00)*(0.50 + 0.60)*0.5*(0.16 + 0.20)	m ³ m ³ m ³	1.79 5.05	
				RAZEM	6.84
23 d.2	SG-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z PE o szerokości 60 mm z wkładką metalową 36.0	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
24 d.2	SG-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą PE w kolorze żółtym o szerokości 200 mm 36.0	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
25 d.2	SG-01	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.2	SG-01	Prace przełączeniowe (włączenie do istniejącej sieci gazowej) w zakresie: zamknięcie dopływu gazu, spuszczenie gazu z odcinków sieci, połączenie gazociągów, zagazowanie sieci, przedmuchanie i wyłączenie nieczynnych odcinków 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH - SN i nN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie
PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH - SN i nN

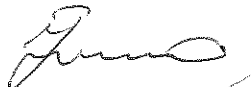
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Mireckiego - Reymonta

INWESTOR : Gmina Lublin

ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin Plac Wł. Łokietka 1

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Grudziński



SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Mirosław Zejmo



DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2012

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231000-5	PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH SN-15kV/ZE	1	17
2	45231000-5	PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH nN/ZE	18	40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		47	m ²	47.00	
				RAZEM	47.00
15 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH nN/ZE			
18 d.2	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III /wykonanie przekopów kontrolnych oraz odkopanie istniejących kabli nN do demontażu/ - rów 0,6x0,8m - 54mb 25.92	m ³		
			m ³	25.92	
				RAZEM	25.92
19 d.2	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /po kablach zdemontowanych/ - rów 0,6x0,8m - 54mb 25.92	m ³		
			m ³	25.92	
				RAZEM	25.92
20 d.2	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III /dla kabli nN projektowanych / - rów 0,6x0,8m - 39mb 18.72	m ³		
			m ³	18.72	
				RAZEM	18.72
21 d.2	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /na kablach nN projektowanych/ - rów 0,6x0,8m - 39mb 18.72	m ³		
			m ³	18.72	
				RAZEM	18.72
22 d.2	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III /wykonanie przekopów kontrolnych oraz odkopanie istniejących kabli nN do zabezpieczenia/ - rów 0,6x0,8m - 33mb 15.84	m ³		
			m ³	15.84	
				RAZEM	15.84
23 d.2	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /po kablach zabezpieczanych/ - rów 0,6x0,8m - 33mb 58.18	m ³		
			m ³	58.18	
				RAZEM	58.18
24 d.2	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m -78mb 78	m		
			m	78.00	
				RAZEM	78.00
25 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie /demon- taż kabla YAKY4x240mm2/ 54	m		
			m	54.00	
				RAZEM	54.00
26 d.2	SST-E pkt 5	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY4x120mm2 - 62mb 54	m		
			m	54.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
40 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
	16		szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie PRZEBUDOWA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie
PRZEBUDOWA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH

ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Mireckiego - Reymonta

INWESTOR : Gmina Lublin - Wydział Inwestycji

ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin Plac Wł. Łokietka 1

BRANŻA : Telefoniczna

SPORZĄDZIŁ : Dariusz Grudziński

SPRAWDZIŁ : inż. Mirosław Zejmo

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2012

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231000-5	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI TELEFONICZNEJ	1	13

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1	4523100 0-5		PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI TELEFONICZNEJ			
1 d.1	KNR 5- 01 0118- 01 analogia	SST-E pkt 5	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 otw.w bloku, 1 otw.w ciągu kan.	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
2 d.1	KNR 5- 01 0503- 01	SST-E pkt 5	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-1	stud		
			2	stud	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 5- 01 0606- 01 analogia	SST-E pkt 5	Udrożnienie istniejących przepustów	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
4 d.1	KNR 5- 0723-03	SST-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
5 d.1	KNR 5- 0724-02	SST-E pkt 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³		
			3.5	m³	3.500	
					RAZEM	3.500
6 d.1	KNR 5- 0725-01	SST-E pkt 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
7 d.1	KNR 5- 01 0107- 01	SST-E pkt 5	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
8 d.1	KNR 5- 01 0401- 03	SST-E pkt 5	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kat.IV	stud		
			3	stud	3.000	
					RAZEM	3.000
9 d.1	KNR 5- 01 0606- 03	SST-E pkt 5	Uszczelnianie otworów kanalizacji w studniach	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
10 d.1	KNR 5- 01 0505- 02	SST-E pkt 5	Zdjęcie pokryw studni 600x1000	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
11 d.1	KNR 5- 01 0505- 06	SST-E pkt 5	Regulacja wjazdu studni 600x1000	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
12 d.1	KNR 5- 01 0505- 01	SST-E pkt 5	Zdjęcie pokryw studni 500x500	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
13 d.1	KNR 5- 01 0505- 06	SST-E pkt 5	Regulacja wjazdu studni 500x500	szt.		
			7	szt.	7.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z	Razem
					RAZEM	7.000