

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp. z o.o.
Sąd Rejonowy XI Wydział Gospodarczy
w Lublinie, Numer KRS 0000044232
Kapitał zakładowy : 50 220 PLN

20-218 LUBLIN, ul. Hutnicza 7
NIP 712-015-55-07
tel. 081 74 654 73

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Głuskiej w Lublinie część 2 od wlotu ulicy do skrzyżowania do mostu na rz. Czerniejówce

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie.
Budowa trakcji trolejbusowej w ul. Abramowickiej

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk



DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Głuskiej w Lublinie - część 2 od wlotu ulicy do skrzyżowania do mostu na rz. Czerniejówce

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	7
2	Roboty montażowe	8	21
3	Rozebranie i renowacja nawierzchni drogowych	22	30

PRZEDMIAR ROBÓT						
Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Głuskiej w Lublinie - część 2 od wlotu ulicy do skrzyżowania do mostu na rz. Czerniejówce						
1	45231000-5		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0205-04 + 28*0214-04	SST 8.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km 0,90*2,03*(4,50+3,00) A (obliczenia pomocnicze) 13,70*0,70	m³ m³	 13,70 13,70 9,59	
					RAZEM	9,59
2 d.1	KNR 2-01 0317-05	SST 8.1	Wykopy liniowe pod wodociągi wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 13,70*0,30	m³ m³	 4,11	
					RAZEM	4,11
3 d.1	KNR 2-01 0212-03 + 28*0214-04	SST 8.1	Odwiezienie urobku z wykopów wykonywanych ręcznie - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 15 km 4,11	m³ m³	 4,11	
					RAZEM	4,11
4 d.1	KNR 2-01 0322-07	SST 8.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami wraz z rozbiórką wykopy o szerokości do 1,00m i głębokości do 3.0 m w gruntach kat. III-IV 2*2,03*(4,50+3,00)	m² m²	 30,45	
					RAZEM	30,45
5 d.1	KNR 2-01 0320-04 + piasek	SST 8.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. I-II - wykopy o szerokości 0.8-1.5 m- zasypanie wykopów piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku) 0,90*(2,03-0,15-0,38)*(4,50+3,00) A (obliczenia pomocnicze) 10,13*0,30	m³ m³	 10,13 10,13 3,04	
					RAZEM	3,04
6 d.1	KNR 2-01 0230-01 + piasek	SST 8.1	Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie wykopów piaskiem pod nawierzchnie dróg i chodników (wraz z dostarczeniem piasku) 10,13*0,70	m³ m³	 7,09	
					RAZEM	7,09
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	SST 8.1	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 10,13	m³ m³	 10,13	
					RAZEM	10,13
2	45231000-5		Roboty montażowe			
8 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	SST 8.1	Podłoże pod rury z piasku średniego lub grubego zagęszczonego o grubości 15 cm 0,90*7,50*0,15	m³ m³	 1,01	
					RAZEM	1,01
9 d.2	KNR-W 2-18 0801-03	SST 8.1	Wbudowanie do istniejącego rurociagu z rur żeliwnych o śr. 150 mm trójnika kołnierzowego redukcyjnego z żeliwa sferoidalnego DN 150/80mm w komplecie z dwoma łącznikami rurowo-kołnierzowymi z żeliwa sferoidalnego DN 150 < W3 > 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	KNR-W 2-18 0801-04	SST 8.1	Wbudowanie do istniejącego rurociągu z rur żeliwnych o śr. 200 mm trójnika kołnierзовego redukcyjnego z żeliwa sferoidalnego DN 200/80mm w komplecie z dwoma łącznikami ruro-kołnierзовymi z żeliwa sferoidalnego DN 200 < W4 > 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.2	KNR-W 2-18 0103-01 z.sz. 3.9. 9907	SST 8.1	Sieci wodociągowe - montaż rur żeliwnych kołnierзовych z żeliwa sferoidalnego o śr. nominalnej 80 mm - wykopy umocnione 3.50+2,00	m m	 5,50	
					RAZEM	5,50
12 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	SST 8.1	Hydrant pożarowy nadziemny o śr. 80 mm z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem w komplecie z zasuwą żeliwną klinową kołnierзовą o śr. 80mm z obudową teleskopową do zasuw DN 80mm, skrzynką uliczną, króćcem żeliwnym dwukołnierзовym DN 80mm PN10 L=1000mm i kolanem żeliwnym dwukołnierзовym ze stopką DN 80mm PN 10 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
13 d.2	KNR-W 2-18 0530-01	SST 8.1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe pod zasuwę z betonu B-25 0,25*0,15*0,20*3*2	m³ m³	 0,05	
					RAZEM	0,05
14 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	SST 8.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	SST 8.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	200m 200m	 1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	SST 8.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	 2,00	
					RAZEM	2,00
17 d.2	KNR-W 2-19 0134-03 analogia	SST 8.1	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
18 d.2	KNR 5-10 0303-02 analogia	SST 8.1	Zabezpieczenie kabli w ziemi dwudzielną rurą osłonową z tworzywa sztucznego Dn 110 np. AROT A 110PS lub równoważną 3,00*2	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
19 d.2	KNR 4-051 0227-03	SST 8.1	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.2	KNR 2-31 1406-04	SST 8.1	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych 7	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2	KNR 2-01 0320-04 + piasek	SST 8.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m gruntem kat. II - szerokość wykopów do 1.5 m - obsypanie rur wodociągowych piaskiem 30 cm ponad rurę (wraz z dostarczeniem piasku) < DN 80 > (0.90*0.38-0.25*3.14*0.08*0.08)*7.50	m³ m³	 2,53	
					RAZEM	2,53
3	45233000-9		Rozebranie i renowacja nawierzchni drogowych			
22 d.3	KNR 2-31 0803-03 + 12*0803-04	SST 8.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm 1.90*4.50	m² m²	 8,55	
					RAZEM	8,55
23 d.3	KNR AT-03 0101-02	SST 8.1	Rozebranie nawierzchni bitumicznych - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (1.90+4.50)*2	m m	 12,80	
					RAZEM	12,80
24 d.3	KNR 2-31 0802-05 + 5x0802-06	SST 8.1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm 1.30*4.50	m² m²	 5,85	
					RAZEM	5,85
25 d.3	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 14x1103-05	SST 8.1	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki - załadunek koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km (8.55*0.15+5.85*0.20)*1.40	m³ m³	 3,43	
					RAZEM	3,43
26 d.3	KNR 2-31 0103-01	SST 8.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. II 5.85	m² m²	 5,85	
					RAZEM	5,85
27 d.3	KNR 2-31 0109-03 + 3x0109-04 + 0118-01 + t. 9901/1	SST 8.1	Podbudowa pod nawierzchnię z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,50 MPa gr. 15cm z pielęgnacją piaskiem i wodą na przekopach o szerokości do 2,50m 5.85	m² m²	 5,85	
					RAZEM	5,85
28 d.3	KNR 2-31 0114-05 + 5x0114-06 + t.9901/2	SST 8.1	Podbudowa pod nawierzchnię z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm na przekopach o szerokości do 2,50m 5.85	m² m²	 5,85	
					RAZEM	5,85
29 d.3	KNR 2-31 0310-01 + t. 9901/4	SST 8.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-owych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm na przekopach o szerokości do 2,50m 8.55	m² m²	 8,55	
					RAZEM	8,55
30 d.3	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06 + t. 9901/4	SST 8.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-owych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm na przekopach o szerokości do 2,50m 8.55	m² m²	 8,55	
					RAZEM	8,55