

PRZEDMIAR ROBÓT - trakcja trolejbusowa i zasilanie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : TRAKCJA TROLEJBUSOWA - ODCINEK 6E
ADRES INWESTYCJI : Skrzyżowanie ulic Młyńska - Krochmalna - Dworcowa
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Baraniak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Lechosław Szymański
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010 r.

J. Baraniak

ZATWIERDZAM DO
WYDANIA WYKONAWCOM

p.o. Naczelnika Wydziału Realizacji Inwestycji
GŁÓWNY SPECJALISTA

WYKONAWCA :

INWESTOR : *mgr inż. Jerzy Jabłoński*
upr. bud. nr 1857/Lb/92
LUB/IS/0210/05

Data opracowania
grudzień 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Trakcja trolejbusowa Lublin - odcinek 6E			
1	Fundamenty	1	18
2	Trakcja trolejbusowa	19	42

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Fundamenty						
1	KNNR 6	ST-o6E.02.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego,	m ²		
d.1	0803-08	00.	klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - analogia kos- tka betonowa 2*3*8	m ²	48,00	
					RAZEM	48,00
2	KNNR 1	ST-o6E.02.	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0	szt		
d.1	0306-08	00.	m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III - wykopy kontrolne	szt	12	
			12		RAZEM	12
3	KNR 2-01	ST-o6E.02.	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem	m ³		
d.1	0708-04	00.	mechanicznym, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu 2.5 m, bez zasypania, maszyna Fi 850 mm 3,14*0,85*0,85*2,5*1/4	m ³	1,42	
					RAZEM	1,42
4	KNR 2-01	ST-o6E.02.	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem	m ³		
d.1	0708-04	00.	mechanicznym, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu 2.7 m, bez zasypania, maszyna Fi 850 mm 3,14*0,85*0,85*2,7*3/4	m ³	4,59	
					RAZEM	4,59
5	KNR 2-01	ST-o6E.02.	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem	m ³		
d.1	0708-04	00.	mechanicznym, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu 2,9 m, bez zasypania, maszyna Fi 850 mm 3,14*0,85*0,85*2,9*1/4	m ³	1,64	
					RAZEM	1,64
6	KNR 2-01	ST-o6E.02.	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem	m ³		
d.1	0708-04	00.	mechanicznym, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu 2,9 m, bez zasypania, maszyna Fi 900 mm 3,14*0,9*0,9*2,9*2/4	m ³	3,69	
					RAZEM	3,69
7	KNNR 5	ST-o6E.02.	Kopanie rowów dla rozpory, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
d.1	0701-02	00.	rozpora 0,6*0,35*0,6*12	m ³	1,51	
					RAZEM	1,51
8	KNNR 1	ST-o6E.02.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km,	m ³		
d.1	0301-03	00.	kategoria gruntu IV 12,85+0,6*0,2*0,6*12	m ³	13,71	
					RAZEM	13,71
9	KNNR 1	ST-o6E.02.	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	0208-02	00.	odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczy- mi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samo- chód do 5 t Krotność = 14 13,71	m ³	13,71	
					RAZEM	13,71
10	KNNR 4	ST-o6E.02.	Montaż prefabrykatów zbrojeniowych	t		
d.1	1403-01	00.	(44,9*1+48,3*3+55,1*5+59*1+67*2)/1000	t	0,66	
					RAZEM	0,66
11	KNR 7-28	ST-o6E.02.	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw =	ze- staw ze- staw	10	
d.1	0104-03	00.	4szt.) głębokość do 80 cm - element kotwiący EK-12 10			
					RAZEM	10
12	KNR 7-28	ST-o6E.02.	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (dodatek	ze- staw ze- staw	10	
d.1	0104-06	00.	za dalsze 2szt.) głębokość do 80 cm 10			
					RAZEM	10
13	KNR 7-28	ST-o6E.02.	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw =	ze- staw ze- staw	2	
d.1	0104-03	00.	4szt.) głębokość do 80 cm - element kotwiący EK-20 2			
					RAZEM	2
14	KNR 7-28	ST-o6E.02.	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (dodatek	ze- staw ze- staw	4	
d.1	0104-06	00.	za dalsze 2szt.) głębokość do 80 cm 4			
					RAZEM	4

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1 0705-01	ST-o6E.02. 00.	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura KR75 12	m m	12	
					RAZEM	12
16	KNR 2-18 d.1 0609-01	ST-o6E.02. 00.	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fun- damentowe, fundament - beton B-30 12,85	m ³ m ³	12,85	
					RAZEM	12,85
17	KNR 2-18 d.1 0609-01	ST-o6E.02. 00.	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fun- damentowe, rozpory - beton B-20 0,6*0,2*0,6*12	m ³ m ³	0,86	
					RAZEM	0,86
18	KNNR 6 d.1 0502-02	ST-o6E.02. 00.	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka ce- mentowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara z odzysku 48	m ² m ²	48	
					RAZEM	48
2 Trakcja trolejbusowa						
19	KNR 5-09 d.2 0201-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowni- ków walcowych, słupy rurowe, masa 1,5 t - słup KRO/Rp-12/10,4 4	słup słup	4	
					RAZEM	4
20	KNR 5-09 d.2 0201-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowni- ków walcowych, słupy rurowe, masa 1,5 t - słup KRO/Rp-15/10,4 6	słup słup	6	
					RAZEM	6
21	KNR 5-09 d.2 0201-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowni- ków walcowych, słupy rurowe, masa 1,5 t - słup KRO/Rp-20/10,4 2	słup słup	2	
					RAZEM	2
22	KNR 5-09 d.2 0208-06	ST-o6E.02. 00.	Malowanie stalowych słupów rurowych i kotwowych dla trakcji elek- trycznej, masa słupów stalowych rurowych do 1,5 t 12	słup słup	12	
					RAZEM	12
23	KNR 5-09 d.2 0302-04	ST-o6E.02. 00.	Montaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,5 t - uchwyt TVO37 16	szt szt	16	
					RAZEM	16
24	KNR 5-09 d.2 0302-04	ST-o6E.02. 00.	Montaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,5 t - uchwyt TVO24 8	szt szt	8	
					RAZEM	8
25	KNR 5-09 d.2 0303-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL1-5m 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
26	KNR 5-09 d.2 0303-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL1-6m 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
27	KNR 5-09 d.2 0303-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-7m 3	szt szt	3	
					RAZEM	3
28	KNR 5-09 d.2 0303-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL2-9m 2	szt szt	2	
					RAZEM	2
29	KNR 5-09 d.2 0303-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL2-10m 1	szt szt	1	
					RAZEM	1
30	KNR 5-09 d.2 0308-05	ST-o6E.02. 00.	Montaż lin poprzecznych stalowych Fi 10 mm zawieszonych pomię- dzy hakami i słupami, liny zawieszone między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 30 m 1	szt szt	1	
					RAZEM	1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 5-09 d.2 0308-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż lin poprzecznych stalowych Fi 10 mm zawieszonych pomię- dzy hakami i słupami, liny zawieszone między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 45 m	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
32	KW d.2	ST-o6E.02. 00.	Materiał do wykonania zawieszów pomiędzy słupami	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
33	KNR 5-09 d.2 0305-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż zawieszenia DELTA na linkę stalową komplet TBZ2N260	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
34	KNR 5-09 d.2 0305-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Nf	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
35	KNR 5-09 d.2 0305-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż zawieszenia DELTA na wysięgnik komplet TBZ2G260	szt		
			10	szt	10	
					RAZEM	10
36	KNR 5-09 d.2 0305-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Gb	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
37	KNR 5-09 d.2 0305-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Gc	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
38	KNR 5-09 d.2 0305-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Gd	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
39	KNR 5 d.2 1005-01	ST-o6E.02. 00.	Montaż rur osłonowych , rura HDPE 75 mm na wysięgniku	m		
			5	m	5	
					RAZEM	5
40	KNR 5-09 d.2 0701-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż przewodów na uchwytach dystansowych na konstrukcjach nośnych, przewody LgYd 1x95 mm ² , liczba przewodów w torze 2	m		
			9	m	9	
					RAZEM	9
41	KNR 5-09 d.2 0514-05	ST-o6E.02. 00.	Montaż przewodów jezdnych trolejbusowych na szlaku prostym i na łuku przy załamaniach do 4°, zawieszenie sztywne, przewody jezd- ne, miedziane Dj 100, rozpiętość przęsła do 25 m	km		
			0,29	km	0,290	
					RAZEM	0,290
42	KNR 5-09 d.2 0516-06	ST-o6E.02. 00.	Montaż przewodów jezdnych trolejbusowych w węzłach i na łukach przy załamaniach do 30°, zawieszenie sztywne, przewody jezdne, miedziane Dj 100, rozpiętość przęsła do 15 m	km		
			0,2	km	0,2	
					RAZEM	0,2