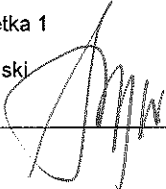

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa kabli teletechnicznych zewnętrznych między budynkowych (bud. admin. - hala ON)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZAJEZDNI TROLEJBUSOWEJ W LUBLINIE
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lechosław Szymański
DATA OPRACOWANIA : 9 sierpień 2012



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9 sierpień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zajezdnia - sieć teletechniczna			
1	Sieć teletechniczna	1	16
2	Kabel światłowodowy	17	34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zajezdnia - sieć teletechniczna					
1		Sieć teletechniczna			
1	KNR 5-01 d.1 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur 110 w gruncie kategorii IV, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2 111,3	m m	111,3	
				RAZEM	111,3
2	KNR 5-01 d.1 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii IV 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,7*0,4*301	m ³ m ³	84,280	
				RAZEM	84,280
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura HDPE 140/0,8 70	m m	70	
				RAZEM	70
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm- rura dwudzielna 120 266	m m	266,000	
				RAZEM	266,000
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 84,28	m ³ m ³	84,280	
				RAZEM	84,280
7	TPSA 40 d.1 0503-07	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 366	m m	366	
				RAZEM	366
8	TPSA 40 d.1 0503-07	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 293	m m	293	
				RAZEM	293
9	KNNR 5 d.1 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YTKZYekw 15x4x0,5 166	m m	166,000	
				RAZEM	166,000
10	TPSA 40 d.1 0603-03	Montaż zespołów łączówek szczeblinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków 10	szt szt	10	
				RAZEM	10
11	KNR 5-01 d.1 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-01 d.1 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 5-01 d.1 1311-03	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10 1	odci- nek odci- nek	1	
				RAZEM	1
14	KNR 5-01 d.1 1311-05	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 5-01 d.1 1312-05	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach 20	odc. odc.	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNR 5-01 d.1 1312-03	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10 1	odci- nek odci- nek	1	
				RAZEM	1
2		Kabel światłowodowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KW	dostarczenie kabla światłowodowego typu ZW-NOTKSd flex 12J	m		
d.2		450	m	450	
				RAZEM	450
18	ZN-97/TP	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór woły - rury śr. 32 mm	m		
d.2	S.A.-039	w zwojach (1 szt.) - rura RHDPE śr. 25 mm	m	360,000	
	0202-01	360		RAZEM	360,000
19	TPSA 39	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, prze-	złącze		
d.2	0607-01	łącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	złącze	2	
		2		RAZEM	2
20	TPSA 39	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, prze-	złącze		
d.2	0607-02	łącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	4	
		4		RAZEM	4
21	TPSA 39	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe od-	odci-		
d.2	0901-07	cinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odci-	1	
		1	odci-	RAZEM	1
			nek		
22	TPSA 39	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe od-	odci-		
d.2	0901-08	cinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny	odci-	11	
		zmierzony światłowód	odci-	RAZEM	11
		11	nek		
23	TPSA 39	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyj-	odci-		
d.2	0902-03	ną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 świat-	odci-	1	
		łowód	odci-	RAZEM	1
		1	nek		
24	TPSA 39	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyj-	odci-		
d.2	0902-04	ną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każ-	odci-	11	
		dy następny zmierzony światłowód	odci-	RAZEM	11
		11	nek		
25	TPSA 39	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światło-	za-		
d.2	0903-03	wodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony	kończ	1	
		1 światłowód	za-	RAZEM	1
		1	kończ		
26	TPSA 39	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światło-	za-		
d.2	0903-04	wodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek	kończ	11	
		za każdy następny zmierzony światłowód	za-	RAZEM	11
		11	kończ		
27	ZN-97/TP	Układanie rur osłonowych trudnopałnych HDPEt 25 w budynkach na dra-	m		
d.2	S.A.-039	binkach	m	20,000	
	0205-01	20		RAZEM	20,000
28	ZN-97/TP	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / 1 łącznik centr.lub	szt.		
d.2	S.A.-039	patchcord	szt.	2,000	
	0701-01	2		RAZEM	2,000
29	ZN-97/TP	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / każdy nast.łącznik	szt.		
d.2	S.A.-039	centr.lub patchcord	szt.	22,000	
	0701-02	22		RAZEM	22,000
30	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.2	1201-04	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
31	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania -	szt.		
d.2	1101-04	wspornik pod korytko			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka 100x60 19	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
33	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka 40x60 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
34	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni - skrzynka zapasu 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000