
PRZEDMIAR ROBÓT
na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.
09.2004r.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5
45314310-7 Układanie kabli
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych
45314100-2
45312300-0 Instalowanie anten
45312000-7
45314000-1
45320000-6

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej, nr ew. dz. 1/27, 1/28, 1/144
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT : Instalacje teletechniczne w Budyńku Administracyjnym z Dyspozytornią
ADRES WYKONAWCY : Punkty dyspozytorskie, przełącznice, instalacja telefoniczna, antenowa, monitoringi CCTV,
kontroli dostępu
BRANŻA :
DATA OPRACOWANIA : 04.07.2012

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - instalacje teletechniczne w Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem			
1	45315700-5 PUNKT DYSPOZYTORSKI MDF	1	8
2	45314310-7 OPRZEWODOWANIE; KORYTKA; OSPRZET	9	27
3	45314200-3 INSTALACJA TELEFONICZNA	28	40
4	45312000-7 INSTALACJA MONITORINGU CCTV	41	66
5	45314000-1 PROBY I POMIARY	67	69
6	45320000-6 PRZEGRODY PRZECIWOOGNIOWE	70	72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - instalacje teletechniczne w Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem					
1		45315700-5 PUNKT DYSPOZYTORSKI MDF			
1	KNR 0514-d.1 01 02-03	MONTAZ PRZYSCIENNY ROZDZIELNIC-800X800X42U-SZAFKA C&C-656909042-88-RAL9005 COKOL 800X800X1.2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 0508-d.1 08 09-04	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW KOLKI KOTWIACE M10 W SCIANIE	SZT		
		4	SZT	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 0508-d.1 08 06-01	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW I WNEK W BETONIE GLEBOKOSC DO 8CM I SREDN. DO 20MM	SZT		
		4	SZT	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 0508-d.1 04 03-04	MOCOWANIE APARATOW NA GOTOWYM PODLOZU Z CZESCIO- WYM ROZEBR. I ZLOZ. BEZ PODLACZ. APARATURA WG WYKAZU MATERIALOW POZ 10-22	SZT		
		52	SZT	52,000	
				RAZEM	52,000
5	KNR 0508-d.1 02 11-06	PATCHARD UTP KAT 5E 2M .	M		
		40	M	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNR 0506-d.1 16 14-04	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DOZOR. O LICZBIE PUNKTOW 48	SZT		
		48	SZT	48,000	
				RAZEM	48,000
7	KNR 0505-d.1 02 03-04	ZAROBNIENIE,ROZSZYCIENIE NA LAGZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 5*2 W SZAFACH	KO- NIEC		
		48	KO- NIEC	48,000	
				RAZEM	48,000
8	KNR 0508-d.1 04 03-03	MOCOWANIE APARATOW NA GOTOWYM PODLOZU Z CZESCIO- WYM ROZEBR. I ZLOZ. BEZ PODLACZ. WG WYKAZU ZESTAWIE- NIA MATERIALOWEGO -W SZAFIE RACK	SZT		
		3	SZT	3,000	
				RAZEM	3,000
2		45314310-7 OPRZEWODOWANIE; KORYTKA; OSPRZET			
9	KNR 0508-d.2 02 26-03	MONTAZ LISTEW SCIENNYCH Z PCV NA SCIANACH I SUFITACH DLP 100X60-130;DLP40X20-25-MOCOWANE PRZEZ KOLKI ROZPO- ROWE DO CEGLY	M		
		155	M	155,000	
				RAZEM	155,000
10	KNR 0508-d.2 01 07-06	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 22	M RU- RY		
		155	M RU- RY	155,000	
				RAZEM	155,000
11	KNR 0508-d.2 01 07-02	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 28	M RU- RY		
		30	M RU- RY	30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNR 0508-d.2 01 07-03	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 37	M RU- RY		
		25	M RU- RY	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNR 0403-d.2 10 01-09	WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SRED- NICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY	M		
		155	M	155,000	
				RAZEM	155,000
14	KNR 0403-d.2 10 01-17	WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SRED- NICY DO 47 MM RURY: RIP23,RIS21,RL28,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY	M		
		30	M	30,000	
				RAZEM	30,000
15	KNR 0403-d.2 10 01-23	WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SRED- NICY DO 47 MM RURY: RIP29,RIS29,RL37,WYKUW. MECHAN. NA PODL. Z CEGLY	M		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	M	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 0403-d.2 10 12-02	ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOSCI DO 50,0 MM	M		
		210	M	210,000	
				RAZEM	210,000
17	KNR 0403-d.2 10 03-06	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW.		
		32	OTW.	32,000	
				RAZEM	32,000
18	KNR 0508-d.2 02 14-03	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE W RURACH; W KORYT. KABEL KROSOVY COPPER TEN NR KAT 10G-A6TZ1-BLM2	.M		
		2440	.M	2 440,000	
				RAZEM	2 440,000
19	KNR 0508-d.2 02 14-03	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZSRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YTKSY EKW 53X2X0,5	M		
		8	M	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 0508-d.2 03 01-23	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW RECZNIE W PODLOZU Z CEGLY	SZT		
		24	SZT	24,000	
				RAZEM	24,000
21	KNR 0508-d.2 03 02-03	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NANTYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.089125-24	SZT		
		24	SZT	24,000	
				RAZEM	24,000
22	KNR 0508-d.2 03 09-03	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR.LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE	SZT		
		22,5X45-1XRJ-48	SZT	48,000	
				RAZEM	48,000
23	KNR 0505-d.2 02 03-04	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 5*2 PRZY GNIAZDACH	KO-NIEC		
		48	KO-NIEC	48,000	
				RAZEM	48,000
24	KNR 0505-d.2 02 04-08	ZAROBIECIE, ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZ.KABLI STAC.(POJ.KAB.14*2 DO 53*2) POJEMNOSC KABLA 53*2	KO-NIEC		
		2	KO-NIEC	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 0501-d.2 13 10-09	POMIARY KONCOWE PRADEM STALYM POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 100	ODC.		
		1	ODC.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 0501-d.2 13 11-09	POMIAR TLUMIENNOSCI SKUTECZNEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLIWOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 100	ODC.		
		1	ODC.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 0501-d.2 13 12-09	POMIAR TLUMIENNOSCI ZBLIZNO- I ZDALNOPRZENIKOWEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLIWOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 100	ODC.		
		1	ODC.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		45314200-3 INSTALACJA TELEFONICZNA			
28	KNR 0508-d.3 01 01-06	MONTAZ UCHWYT.POD RURY WINID.UKLAD.POJED.Z PRZYG.PODLOZA PRZY UZYCIU SPRZ.MECH. PRZYKR. UCHWYTOW DO KONSTRUKCJI	M RURY		
		60	M RURY	60,000	
				RAZEM	60,000
29	KNR 0508-d.3 01 10-01	RURY WINIDUR. UKLADANE N/T. NA GOTOWYCH UCHWYTACH	M		
		RVS 18	M	60,000	
		60		RAZEM	60,000
30	KNR 0508-d.3 01 07-01	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT.BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 18	M RURY		
		72	M RURY	72,000	
				RAZEM	72,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0403-d.3 10 01-09	WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SRED-NICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY 72	M		
			M	72,000	
				RAZEM	72,000
32	KNR 0403-d.3 10 12-02	ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOSCI DO 50,0 MM 72	M		
			M	72,000	
				RAZEM	72,000
33	KNR 0403-d.3 10 03-06	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTO-PACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM 8	OTW.		
			OTW.	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR 0508-d.3 02 14-03	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE W RURACH; W KORYT. KA-BEL KROSWY UTP 4X2X0.5 450	.M		
			.M	450,000	
				RAZEM	450,000
35	KNR 0508-d.3 03 01-23	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WY-KONANIE SLEPYCH OTWOROW RECZNIE W PODLOZU Z CEGLY 8	SZT		
			SZT	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR 0508-d.3 03 01-06	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY PRZYSPAWANIE KONSOLKI 1	SZT		
			SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 0508-d.3 03 02-03	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NA-TYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.089125-8 8	SZT		
			SZT	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR 0508-d.3 03 09-03	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR.LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO TELEFO- NICZNE RJ11 8	SZT		
			SZT	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR 0508-d.3 03 09-04	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR.LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO TLEFO- NICZNE RJ12 N/T 1	SZT		
			SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 0505-d.3 02 03-04	ZAROBNIENIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 4X2X0.5 18	KO-NIEC		
			KO-NIEC	18,000	
				RAZEM	18,000
4		45312000-7 INSTALACJA MONITORINGU CCTV			
41	ZAKŁADO-d.4 WYA 001-02 01-04	PRELACZNIKI;KROSWOWNICE-ROZDZIELACZ 4WE/8WY-VD48P1-2 MULTIPLEKSER 9 KAN. 3	SZT		
			SZT	3,000	
				RAZEM	3,000
42	ZAKŁADO-d.4 WYA 001-05 01-01	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKWEJ-KAMERY;MONI-TORY KAMERA 12	SZT		
			SZT	12,000	
				RAZEM	12,000
43	KNR 0506-d.4 12 08-01	MONTAZ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH NA ZEWNETRZNYCH SCIA-NACH BUDYNKOW - OBUDOWA 6	SZT		
			SZT	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR 0510-d.4 10 02-05	MONTAZ WYSIEGNIKOW DLA KAMER WYSIEGNIK - NA SCIANIE 6	SZT		
			SZT	6,000	
				RAZEM	6,000
45	ZAKŁADO-d.4 WYA 001-05 01-03	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKWEJ-KAMERY;MONI-TORY MONITORY - MONITOR 1	SZT		
			SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 0508-d.4 04 03-02	MOCOWANIE APARATOW NA GOTOWYM PODLOZU -OCHRONNIKI NVS-6 WTYK BNC-6 ;NADAJNIK PASYWNY 18	SZT		
			SZT	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 0508-d.4 02 14-03	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZ-SRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH PRZEWOD KONCENTRYCZNY RG6-255	M M	255,000	255,000
				RAZEM	255,000
48	KNR 0508-d.4 01 01-06	MONTAZ UCHWYT.POD RURY WINID.UKLAD.POJED.Z PRZYG.PODLOZA PRZY UZYCIU SPRZ.MECH. PRZYKR. UCHWYTOW DO KONSTRUKCJI	M RURY M RURY	60,000	60,000
				RAZEM	60,000
49	KNR 0508-d.4 01 10-01	RURY WINIDUR. UKLADANE N/T. NA GOTOWYCH UCHWYTACH	M M	60,000	60,000
				RAZEM	60,000
50	KNR 0508-d.4 01 07-01	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 18	M RURY M RURY	40,000	40,000
				RAZEM	40,000
51	KNR 0508-d.4 01 07-06	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 22	M RURY M RURY	45,000	45,000
				RAZEM	45,000
52	KNR 0403-d.4 10 01-09	WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY	M M	85,000	85,000
				RAZEM	85,000
53	KNR 0403-d.4 10 12-01	ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOSCI DO 25,0 MM	M M	85,000	85,000
				RAZEM	85,000
54	KNR 0508-d.4 02 07-02	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR KABEL KONCENTRYCZNY RG 6	M M	195,000	195,000
				RAZEM	195,000
55	KNR 0403-d.4 10 03-11	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW. OTW.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
56	KNR 0505-d.4 02 03-02	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 2*2	KO-NIEC KO-NIEC	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
57	RMS d.4	UREGULOWANIE ;DOSTROJENIE KAMERY 1.5X6=9.0 .	R-G R-G	9,000	9,000
				RAZEM	9,000
58	KNR 0506-d.4 16 14-01	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DOZOR. O LICZBIE PUNKTOW 10	SZT SZT	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
59	KNR 0403-d.4 12 09-01	SPRAWDZENIE SAMOCZYNNEGO WYLACZANIA ZASILANIA -BADANIE OCHRONNIKA PRZEPIECIOWEGO	PROB PROB	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
60	ZAKLADO-d.4 WYA 001-05 01-03	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONITORY MONITORY TVU MONITOR 21-PROBY FUNKCJONALNE	SZT SZT	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
61	ZAKLADO-d.4 WYA 001-05 01-03	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONITORY KAMERY ZEWNETRZNE ;WEWNETRZNE -PROBY FUNKCJONALNE	SZT SZT	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
62	KNR 0508-d.4 03 01-02	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODLOZU Z CEGLY	SZT SZT	1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
63	KNR 0508-d.4 04 04-08	MONTAZ ROZDZIELNIKA VVT85 -10 PAROWY . 1	SZT SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 0508-d.4 04 02-01	MOCOWANIE APARATOW -BEZPIECZNIK -ODGROMNIK 3P8X13-230V-6;MAGAZYNEK 3P-1 . 7	SZT SZT	7,000	
				RAZEM	7,000
65	KNR 0508-d.4 02 14-03	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW UCHWYT.BEZ-SRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH PRZEWOD YTKSY 1X2X0.5 60	M M	60,000	
				RAZEM	60,000
66	KNR 0505-d.4 02 03-01	ZAROBNIENIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 1*2 12	KO-NIEC KO-NIEC KO-NIEC	12,000	
				RAZEM	12,000
5		45314000-1 PROBY I POMIARY			
67	KNR 0403-d.5 12 05-05	BADANIA I POMIARY SKUTECZNOSCI ZEROWANIA, POMIAR PIER-WSZY 44	PO-MIAR PO-MIAR PO-MIAR	44,000	
				RAZEM	44,000
68	KNR 0403-d.5 12 02-01	SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1 44	PO-MIAR PO-MIAR PO-MIAR	44,000	
				RAZEM	44,000
69	ZAKLADO-d.5 WYA 014-01 11-01	Brak opisu tablicy Brak opisu kolumny 44	SZT SZT	44,000	
				RAZEM	44,000
6		45320000-6 PRZEGRODY PRZECIWOGNIOWE			
70	RMS d.6	USZCZELNIENIE PRZEBIC -PRZEBICIE 5 X 4,5=23 . 1	KPL KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
71	RMS d.6	NORMA CZASU DLA DUZYCH PRZEBIC-5X1.5=7.5 . 7,5	R-G R-G	7,500	
				RAZEM	7,500
72	RMS d.6	USZCZELNIENIE -MASA USZCZELNIAJACA CP 611A . 5	szf. szf.	5,000	
				RAZEM	5,000