
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 Budyńku Administracyjnym z Dyspozytornia			
1	PUNKT DYSPOZYTORSKI MDF; PRZELACZNICA PG	1	13
2	OPRZEWODOWANIE; KORYTKA; OSPRZET	14	32
3	INSTALACJA TELEFONICZNA	33	41
4	INSTALACJA TELEFONICZNA	42	52
5	TELEFONICZNA CENTRALA ABONENCKA	53	71
6	INSTALACJA ANTENOWA	72	96
7	INSTALACJA MONITORINGU CCTV	97	119
8	SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU	120	123
9	PROBY I POMIARY	124	126
9	PRZEGRODY PRZECIWOGNIOWE	124	126

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - instalacje teletechniczne w Budynku Administracyjnym z Dyspozytornia					
1	45315700-5	PUNKT DYSPOZYTORSKI MDF; PRZELACZNICA PG			
d.1	1 KNR 0514-01 02-03	MONTAZ PRZYSCIENNY ROZDZIELNIC-800X800X42, 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 12-20	SZT		
		86	SZT	86,000	
				RAZEM	86,000
5	KNR 0508-d.1 02 11-06	PATCHARD UTP KAT 5E 2M .	M		
		100	M	100,000	
				RAZEM	100,000
6	KNR 0506-d.1 16 14-04	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DOZOR. O LICZBIE PUNKTOW 40	SZT		
		106	SZT	106,000	
				RAZEM	106,000
7	KNR 0505-d.1 02 03-04	ZAROBNIENIE,ROZSZYCIENIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 5*2 W SZAFACH	KO- NIEC		
		106	KO- NIEC	106,000	
				RAZEM	106,000
8	KNR 0514-d.1 01 01-04	MONTAZ PRZYSCIENNY ROZDZIELNIC-PRZELACZNICA SZAFOWA 510E -DLA 340 PAR .	SZT		
		1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 0508-d.1 07 02-13	MONTAZ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH OSADZANYCH NA GOTOWYCH OTWORACH Z ZABETON. KONSTR. O MASIE DO 5 KG MONTOW. NA SCIANIE DLA PG -PRZELACZNICY	SZT		
		2	SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 0508-d.1 08 09-03	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW KOLKI KOTWIACE M6 W SCIANIE LUB STROPIE	SZT		
		4	SZT	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 0508-d.1 08 05-01	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW I WNEK W CEGLE GLEBOKOSC DO 8CM I SREDN. DO 20 MM	SZT		
		4	SZT	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 0508-d.1 08 09-04	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW DLA SZAF KOLKI KOTWIACE M10 W SCIANIE	SZT		
		4	SZT	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 0508-d.1 04 03-03	MOCOWANIE APARATOW NA GOTOWYM PODLOZU Z CZESCIO- WYM ROZEBR. I ZLOZ. BEZ PODLACZ. WG WYKAZU ZESTAWIENIA MATERIALOWEGO -ELEMENTY SZAFY PG	SZT		
		40	SZT	40,000	
				RAZEM	40,000
2	45314310-7	OPRZEWODOWANIE; KORYTKA; OSPRZET			
d.2	14 KNR 0508-02 26-03	MONTAZ LISTEW SCIENNYCH Z PCV NA SCIANACH I SUFITACH - DLP 200X50-20 DLP 100X60-90;DLP40X20-30-MOCOWANE PRZEZ KOLKI ROZPOROWE DO CEGLY	M		
		140	M	140,000	
				RAZEM	140,000
15	KNR 0508-d.2 01 07-06	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZACH BEZ ZAPRAW.BRUZZ RVS 22	M		
		280	M	280,000	
				RAZEM	280,000
16	KNR 0508-d.2 01 07-02	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZACH BEZ ZAPRAW.BRUZZ RVS 28	M		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	M	60,000	
				RAZEM	60,000
17	KNR 0508-d.2 01 07-03	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZACH BEZ ZAPRAW.BRUZZ RVS 37	M		
		35	M	35,000	
				RAZEM	35,000
18	KNR 0403-d.2 10 01-09	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SRED-NICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY	M		
		280	M	280,000	
				RAZEM	280,000
19	KNR 0403-d.2 10 01-17	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SRED-NICY DO 47 MM RURY: RIP23,RIS21,RL28,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY	M		
		60	M	60,000	
				RAZEM	60,000
20	KNR 0403-d.2 10 01-23	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SRED-NICY DO 47 MM RURY: RIP29,RIS29,RL37,WYKUW. MECHAN. NA PODL. Z CEGLY	M		
		35	M	35,000	
				RAZEM	35,000
21	KNR 0403-d.2 10 12-02	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 50,0 MM	M		
		375	M	375,000	
				RAZEM	375,000
22	KNR 0403-d.2 10 03-06	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTO-PACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW.		
		35	OTW.	35,000	
				RAZEM	35,000
23	KNR 0508-d.2 02 14-03	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE W RURACH; W KORYT. KA-BEL KROSWY	M		
		4880	M	4 880,000	
				RAZEM	4 880,000
24	KNR 0508-d.2 02 14-03	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZ-SRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YTKSY EKW 53X2X0,5	M		
		8	M	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR 0508-d.2 03 01-23	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WY-KONANIE SLEPYCH OTWOROW RECZNIE W PODLOZU Z CEGLY	SZT		
		52	SZT	52,000	
				RAZEM	52,000
26	KNR 0508-d.2 03 02-03	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NA-TYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.089125-52	SZT		
		52	SZT	52,000	
				RAZEM	52,000
27	KNR 0508-d.2 03 09-03	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR.LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO PODTYN-KOWE	SZT		
		22,5X45-1XRJ-104	SZT	104,000	
				RAZEM	104,000
28	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		
		104	KO-NIEC	104,000	
				RAZEM	104,000
29	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 KO-NIEC		
		2	KO-NIEC	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 0501-d.2 13 10-09	POMIARY KONCOWE PRADEM STALYM POMIARY KABLA O LICZ-BIE PAR 100	ODC.		
		1	ODC.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 0501-d.2 13 11-09	POMIAR TLUMIENNOSCI SKUTECZNEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLI-WOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 100	ODC.		
		1	ODC.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
3	45314200-3	INSTALACJA TELEFONICZNA			
33	KNR 0508-d.3 01 07-06	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZACH BEZ ZAPRAW.BRUZZ PESZLA FI 22 16	M		
			M	16,000	
				RAZEM	16,000
34	KNR 0403-d.3 10 01-09	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SRED-NICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY 16	M		
			M	16,000	
				RAZEM	16,000
35	KNR 0403-d.3 10 12-02	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 50,0 MM 16	M		
			M	16,000	
				RAZEM	16,000
36	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 2	OTW.		
			OTW.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 0508-d.3 02 14-03	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE W RURACH; W KORYT. KA-BEL KROSOVY UTP 4X2X0.5 72	.M		
			.M	72,000	
				RAZEM	72,000
38	KNR 0508-d.3 03 01-23	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WY-KONANIE SLEPYCH OTWOROW RECZNIE W PODLOZU Z CEGLY 2	SZT		
			SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 0508-d.3 03 02-03	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NA-TYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.089125-2 2	SZT		
			SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 0508-d.3 03 09-03	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR.LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO TELEFO- NICZNE RJ11 2	SZT		
			SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 0505-d.3 02 03-04	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 4X2X0.5 4	KO-NIEC		
			KO-NIEC	4,000	
			KO-NIEC		
				RAZEM	4,000
4	45314100-2	TELEFONICZNA CENTRALA ABONENCKA			
42	RMS d.4	SYSTEM TELEKOMUNIKACYJNY -230V . 1	KPL		
			KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
43	RMS d.4	KARTA CYFROWA -ISDN BNA Z INTERFEJSEM 8	KPL		
			KPL	8,000	
				RAZEM	8,000
44	RMS d.4	KARTA ANALOGOWA LACZY MIEJSKICH Z INTERFEJSEM 4	KPL		
			KPL	4,000	
				RAZEM	4,000
45	RMS d.4	KARTA CYFROWYCH LACZY ABONENCKICH Z INTERFEJSEM 32	KPL		
			KPL	32,000	
				RAZEM	32,000
46	RMS d.4	KARTA ANALOGOW LACZY ABONENCKICHZ INTERFEJSEM 64	KPL		
			KPL	64,000	
				RAZEM	64,000
47	RMS d.4	ZINTEGROWANY MODUL POCZTY GLOSOWEJ Z SYSTEMEM ZA-POWIEDZI FUNKCJA DISA . 1	KPL		
			KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
48	RMS d.4	ZESPOL ZASILANIA AWARYJNEGO WRAZ Z ZESTAWEM AKUMULA-TOROW 4 H . 1	KPL		
			KPL	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	RMS	STANOWISKO TARYFIKACJI DLA 100 ABONENTOW .	KPL		
d.4		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
50	RMS	CYFROWY APARAT TELEFONICZNY DO INTERFEJSU UPOE .	KPL		
d.4		30	KPL	30,000	
				RAZEM	30,000
51	RMS	ANALOGOWY APARAT TELEFONICZNY .	KPL		
d.4		60	KPL	60,000	
				RAZEM	60,000
52	RMS	INSTALACJA-MONTAZ CENTRALI;TARYFIKACJA PRZESZKOLENIE .	R-G		
d.4		90	R-G	90,000	
				RAZEM	90,000
5	45312300-0	INSTALACJA ANTENOWA			
53	KNR 0506-09 02-02	MONTAZ I USTAWIENIE METALOWYCH MASZTOW ANTENOWYCH RUROWYCH Z 4 KIERUNKAMI ODCIAG MASZT ANTENOWY DLA TV	MASZ T		
d.5		1	MASZ T	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 0506-09 02-01	MONTAZ I USTAWIENIE METALOWYCH MASZTOW ANTENOWYCH RUROWYCH Z 4 KIERUNKAMI ODCIAG ANTENA SATELITARNA Z KONWENTEREM QUATRO TELEVES	MASZ T		
d.5		1	MASZ T	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 0506-14 02-02	MONTAZ UKF ANTEN STACJONARNYCH NA PRZYGOTOWANEJ KONSTRUKCJI ANTENA TV; ANTENA FM	SZT		
d.5		4	SZT	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR 0506-09 14-01	REGULACJA I POMIARY NACIAGOW WSTEPNYCH ODCIAGOW MASZTOW ANTENOWYCH SR.LINY ODCIAGU 8 MM,WYS.ZAMOCOWANIA ODCIAGU 12 M [1 POZIOM ODCIAGOW]	SZT		
d.5		1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 0508-03 01-03	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODLOZU BETONOWYM	SZT		
d.5		2	SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 0508-04 04-08	MONTAZ KONWENTERA UNIWERALNEGO QUATRO .	SZT		
d.5		1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 0508-04 04-08	MONTAZ MULTISWITCH 4 KROTNY VM 354 .	SZT		
d.5		1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 0508-03 01-23	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW RECZNIE W PODLOZU Z CEGLY	SZT		
d.5		4	SZT	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR 0508-03 02-02	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.SRED.DO 60 MM Z 3-WYL.PRZEW.DO 2.5MM2 MOCOW.GIPS.LUB CEM.	SZT		
d.5		4	SZT	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR 0508-03 09-03	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR.LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO PODTYN-KOWE ABO-NAMENCKIE KONCOWE	SZT		
d.5		4	SZT	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNR 0508-01 07-04	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZZD RVS 47	M		
d.5		20	M	20,000	
				RAZEM	20,000
64	KNR 0508-01 07-06	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZZD RVS 22	M		
d.5		70	M	70,000	
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 0403- d.5 10 01-09	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SRED- NICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY 70	M M	70,000	
				RAZEM	70,000
66	KNR 0403- d.5 10 01-29	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SRED- NICY DO 47 MM RURY: RIP36,RIS36,RL47,WYKUW. MECHAN. NA PODL. Z CEGLY 20	M M	20,000	
				RAZEM	20,000
67	KNR 0403- d.5 10 12-02	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 50,0 MM 90	M M	90,000	
				RAZEM	90,000
68	KNR 0403- d.5 10 03-23	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTO- PACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 2 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 60,0 MM 10	OTW. OTW.	10,000	
				RAZEM	10,000
69	KNR 0508- d.5 02 07-03	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR PRZEWOD 190	M M	190,000	
				RAZEM	190,000
70	KNR 0505- d.5 02 03-03	ZAROBNIENIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA KOKA 799 16	KO- NIEC KO- NIEC	16,000	
				RAZEM	16,000
71	KNR 0506- d.5 16 14-04	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DO- ZOR. O LICZBIE PUNKTOW 40 4	SZT SZT	4,000	
				RAZEM	4,000
6	45312000-7	INSTALACJA MONITORINGU CCTV			
72	ZAKŁADO- d.6 WYA 001- 02 01-04	PRELACZNIKI;KROSOWNICE-STEROWNIK SYSTEMOWY REJES- TRATOROW-1 REJESTRATOR 2	SZT SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
73	ZAKŁADO- d.6 WYA 001- 02 01-03	PRELACZNIKI;KROSOWNICE DYSK TWARDY 500GB/8MB/7200-1 - DODATKOWY 1	SZT SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
74	ZAKŁADO- d.6 WYA 001- 05 01-01	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONI- TORY KAMERA 12	SZT SZT	12,000	
				RAZEM	12,000
75	ZAKŁADO- d.6 WYA 001- 05 01-02	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONI- TORY KAMERA KOPULKOWA 2	SZT SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR 0506- d.6 12 08-01	MONTAZ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH NA ZEWNETRZNYCH SCIA- NACH BUDYNKOW OBUDOWA 6	SZT SZT	6,000	
				RAZEM	6,000
77	KNR 0510- d.6 10 02-05	MONTAZ WYSIEGNIKOW DLA KAMER WYSIEGNIK - NA SCIANIE 6	SZT SZT	6,000	
				RAZEM	6,000
78	ZAKŁADO- d.6 WYA 001- 05 01-03	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONI- TORY MONITORY 2	SZT SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR 0508- d.6 04 03-02	MOCOWANIE APARATOW NA GOTOWYM PODLOZU -OCHRONNIKI NVS-8 WTYK BNC-8 ;ODBIORNIK AKTYWNY 22	SZT SZT	22,000	
				RAZEM	22,000
80	KNR 0508- d.6 02 14-03	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZ- SRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH PRZEWOD KONCEN- TRYCZNY RG6-330	M		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		330	M	330,000	
				RAZEM	330,000
81	KNR 0508- d.6 01 07-06	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZACH BEZ ZAPRAW.BRUZZ RVS 22 50	M		
			M	50,000	
				RAZEM	50,000
82	KNR 0403- d.6 10 01-09	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUIW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY 50	M		
			M	50,000	
				RAZEM	50,000
83	KNR 0403- d.6 10 12-01	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 25,0 MM 50	M		
			M	50,000	
				RAZEM	50,000
84	KNR 0508- d.6 02 07-02	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR KABEL KONCENTRYCZNY RG 6 50	M		
			M	50,000	
				RAZEM	50,000
85	KNR 0403- d.6 10 03-11	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM 8	OTW.		
			OTW.	8,000	
				RAZEM	8,000
86	KNR 0505- d.6 02 03-02	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 2*2 16	KO- NIEC KO- NIEC		
				16,000	
				RAZEM	16,000
87	RMS d.6	UREGULOWANIE ;DOSTROJENIE KAMERY 1.5X6=9.0 . 9	R-G		
			R-G	9,000	
				RAZEM	9,000
88	KNR 0506- d.6 16 14-01	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DOZOR. O LICZBIE PUNKTOW 10 8	SZT		
			SZT	8,000	
				RAZEM	8,000
89	KNR 0403- d.6 12 09-01	SPRAWDZENIE SAMOCZYNNEGO WYLACZANIA ZASILANIA -BADANIE OCHRONNIKA PRZEPIECIOWEGO 8	PROB		
			PROB	8,000	
				RAZEM	8,000
90	ZAKŁADO- d.6 WYA 001- 05 01-03	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONITORY MONITORY TVU MONITOR 21-PROBY FUNKCJONALNE 2	SZT		
			SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
91	ZAKŁADO- d.6 WYA 001- 05 01-03	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONITORY KAMERY ZEWNETRZNE ;WEWNETRZNE -PROBY FUNKCJONALNE 8	SZT		
			SZT	8,000	
				RAZEM	8,000
92	KNR 0508- d.6 03 01-02	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODLOZU Z CEGLY 1	SZT		
			SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 0508- d.6 04 04-08	MONTAZ ROZDZIELNIKA VVT85 -10 PAROWY . 1	SZT		
			SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 0508- d.6 04 02-01	MOCOWANIE APARATOW -BEZPIECZNIK -ODGROMNIK 3P8X13-230V-6;MAGAZYNEK 3P--1 . 7	SZT		
			SZT	7,000	
				RAZEM	7,000
95	KNR 0508- d.6 02 14-03	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZSRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH PRZEWOD YTKSY 1X2X0.5 530	M		
			M	530,000	
				RAZEM	530,000
96	KNR 0505- d.6 02 03-01	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 1*2 24	KO- NIEC KO- NIEC		
				24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	45312000-7	SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU			
97	KNR 0506- d.7 16 02-09	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN SAP NA GOTOWYM POD- LOZU Z PODLACZNIKIEM TERMINAL REJESTRACJI PRACY	SZT		
		2	SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
98	KNR 0506- d.7 16 02-02	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN SAP NA GOTOWYM POD- LOZU Z PODLACZNIKIEM KONTROLER DOSTĘPU	SZT		
		7	SZT	7,000	
				RAZEM	7,000
99	KNR 0506- d.7 16 02-02	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN SAP NA GOTOWYM POD- LOZU Z PODLACZNIKIEM CZYTNIK KART MAGNETYCZNYCH	SZT		
		7	SZT	7,000	
				RAZEM	7,000
100	KNR 0506- d.7 16 09-03	INST.PRZYCISK WYJSCIA ACA 001 RODZ. PODL. CEGLA	SZT		
		7	SZT	7,000	
				RAZEM	7,000
101	KNR 0506- d.7 16 10-03	INST.PRZYCISKOW EWAKUACYJNEGO DM700G+DM787G+DM711 RODZ. PODL. CEGLA	SZT		
		7	SZT	7,000	
				RAZEM	7,000
102	KNR 0506- d.7 16 13-02	INSTAL.SAMOCZ.OSTRZEG.POZ.-CZUJKA MAGNETYCZNA DC 102 MONTOW.KOLKAMI ROZPOR. NA PODL. CEGLA	SZT		
		7	SZT	7,000	
				RAZEM	7,000
103	KNR 0506- d.7 16 02-02	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN SAP NA GOTOWYM POD- LOZU Z PODLACZNIKIEM MODUL KOMUNIKACYJNY UT-4	SZT		
		1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
104	RMS d.7	KARTY ZBLIZENIOWE DO CZYTNIKA ROGER .	SZT		
		100	SZT	100,000	
				RAZEM	100,000
105	KNR 0506- d.7 16 02-09	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN SAP NA GOTOWYM POD- LOZU Z PODLACZNIKIEM AKUMULATOR 7AH 12V	SZT		
		7	SZT	7,000	
				RAZEM	7,000
106	KNR 0506- d.7 16 02-02	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN ELEKTROZACZEP	SZT		
		7	SZT	7,000	
				RAZEM	7,000
107	ZAKŁADO- d.7 WYA 001- 02 01-08	PRELACZNIKI;KROSOWNICE ZESTAW KOMPUTEROWY WG ZE- STAWIENIA	SZT		
		1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
108	RMS d.7	OPROGRAMOWANIE SYSTEMU CZASU PRACY RCP -MASTER .	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR 0508- d.7 02 26-03	MONTAZ LISTEW SCIENNYCH Z PCV NA SCIANACH I SUFITACH - DLP 40X20 MOCOWANE PRZEZ KOLKI ROZPOROWE DO CEGLY	M		
		210	M	210,000	
				RAZEM	210,000
110	KNR 0508- d.7 01 07-06	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZACH BEZ ZAPRAW.BRUZZ RVS 22	M		
		60	M	60,000	
				RAZEM	60,000
111	KNR 0403- d.7 10 01-09	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SRED- NICZY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY	M		
		60	M	60,000	
				RAZEM	60,000
112	KNR 0403- d.7 10 12-01	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 25,0 MM	M		
		60	M	60,000	
				RAZEM	60,000
113	KNR 0403- d.7 10 14-01	PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY RECZNIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ	M3		
		0,275	M3	0,275	
				RAZEM	0,275

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 0508-d.7 02 14-02	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA KORYT.I NA DRABINKACH PRZEWOD UTP 4X2X0.5-210 210	M M	210,000	210,000
				RAZEM	210,000
115	KNR 0508-d.7 02 07-03	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR YTKSY 5X2X0.5-12; 3X2X0.5-12;YDY 2X1.5-25;UTP 4X2X0.5-12 61	M M	61,000	61,000
				RAZEM	61,000
116	KNR 0505-d.7 02 03-03	ZAROBNIENIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 3*2 14	KO-NIEC KO-NIEC KO-NIEC	14,000	14,000
				RAZEM	14,000
117	KNR 0505-d.7 02 03-04	ZAROBNIENIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 5*2 44	KO-NIEC KO-NIEC KO-NIEC	44,000	44,000
				RAZEM	44,000
118	KNR 0508-d.7 08 13-01	PODLACZENIE PRZEWODOW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWLOCE POLWINIT. DO 2.5MM2 56	SZT SZT	56,000	56,000
				RAZEM	56,000
119	KNR 0403-d.7 10 03-11	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM 10	OTW. OTW.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
8	45314000-1	PROBY I POMIARY			
120	KNR 0403-d.8 12 05-05	BADANIA I POMIARY SKUTECZNOSCI ZEROWANIA, POMIAR PIERSZY 104	PO-MIAR PO-MIAR PO-MIAR	104,000	104,000
				RAZEM	104,000
121	KNR 0403-d.8 12 02-01	SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1 104	PO-MIAR PO-MIAR PO-MIAR	104,000	104,000
				RAZEM	104,000
122	KNR 0403-d.8 12 03-02	BADANIE LINII KABLOWEJ NN I STEROWNICZEJ KABEL STEROWNICZY O ILOSCI ZYL DO 4 10	ODC. ODC.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
123	ZAKŁADOWYA 014-01 11-01	Brak opisu tablicy Brak opisu kolumny 104	SZT SZT	104,000	104,000
				RAZEM	104,000
9	45320000-6	PRZEGRODY PRZECIWOGNIOWE			
124	RMS d.9	USZCZELNIENIE PRZEBIC -PRZEBICIE 20 X 4,5=90 . 1	KPL KPL	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
125	RMS d.9	NORMA CZASU DLA DUZYCH PRZEBIC-20X1.5=30 . 30	R-G R-G	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
126	RMS d.9	USZCZELNIENIE -MASA USZCZELNIAJACA 10	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000