

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia**  
**02.09.2004r.**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45314310-7 Układanie kabli  
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych  
45314100-2 Instalowanie central telefonicznych  
45312300-0 Instalowanie anten  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
45320000-6 Roboty izolacyjne

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  
BRANŻA : Instalacje teletechniczne w Budynku Administracyjnym z Dyspozytornią  
PRACE : Wykonanie oprzewodowania, dostawa i montaż urządzeń telekomunikacyjnych, instalacja  
: antenowa, monitoring CCTV, system kontroli dostępu, badania i pomiary

Wszystkie nazwy własne i znaki towarowe materiałów, wyrobów i urządzeń należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie innych wyrobów, których właściwości są , równorzędne lub lepsze.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - instalacje teletechniczne w Budynku Administracyjnego z Dyspozytornią</b>				
1	45315700-5	PUNKT DYSPOZYTORSKI MDF; PRZELACZNICA PG	1.1	1.13
2	45314310-7	OPRZEWODOWANIE; KORYTKA; OSPRZET	2.1	2.19
3	45314200-3	INSTALACJA TELEFONICZNA	3.1	3.9
4	45314100-2	TELEFONICZNA CENTRALA ABONENCKA	4.1	4.11
5	45312300-0	INSTALACJA ANTENOWA	5.1	5.19
6	45312000-7	INSTALACJA MONITORINGU CCTV	6.1	6.25
7	45312000-7	SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU	7.1	7.23
8	45314000-1	PROBY I POMIARY	8.1	8.4
9	45320000-6	PRZEGRODY PRZECIWOGNIOWE	9.1	9.3

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - instalacje teletechniczne w Budynku Administracyjnego z Dyspozytornia</b>						
<b>1</b>	<b>45315700-5</b>		<b>PUNKT DYSPOZYTORSKI MDF; PRZELACZNICA PG</b>			
1.1	KNR 0514-0102-03	SST I-09.	MONTAZ PRZYSCIENNY ROZDZIELNIC-800X800X42U-SZAFA C&C-656909042-88-RAL9005 COKOL 800X800X1.2	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2	KNR 0508-0809-04	SST I-09.	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW KOLKI KOTWIACE M10 W SCIANIE	SZT		
			4	SZT	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.3	KNR 0508-0806-01	SST I-09.	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW I WNEK W BETONIE GLEBOKOSC DO 8CM I SREDN. DO 20MM	SZT		
			4	SZT	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.4	KNR 0508-0403-04	SST I-09.	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
1.5	KNR 0508-0211-06	SST I-09.	PATCHARD UTP KAT 5E 2M .	M		
			100	M	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
1.6	KNR 0506-1614-04	SST I-09.	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DO- ZOR. O LICZBIE PUNKTOW 40	SZT		
			106	SZT	106.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
1.7	KNR 0505-0203-04	SST I-09.	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 5*2 W SZA- FACH	KO- NIEC		
			106	KO- NIEC	106.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
1.8	KNR 0514-0101-04	SST I-09.	MONTAZ PRZYSCIENNY ROZDZIELNIC-PRZELACZNICA SZAFO- WA 510E -DLA 340 PAR .	SZT		
			1	SZT	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.9	KNR 0508-0702-13	SST I-09.	MONTAZ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH OSADZANYCH NA GOTO- WYCH OTWORACH Z ZABETON. KONSTR. O MASIE DO 5 KG MON- TOW. NA SCIANIE DLA PG -PRZELACZNICY	SZT		
			2	SZT	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.10	KNR 0508-0809-03	SST I-09.	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW KOLKI KOTWIACE M6 W SCIA- NIE LUB STROPIE	SZT		
			4	SZT	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.11	KNR 0508-0805-01	SST I-09.	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW I WNEK W CEGLE GLEBOKOSC DO 8CM I SREDN. DO 20 MM	SZT		
			4	SZT	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.12	KNR 0508-0809-04	SST I-09.	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW DLA SZAF KOLKI KOTWIACE M10 W SCIANIE	SZT		
			4	SZT	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.13	KNR 0508-0403-03	SST I-09.	MOCOWANIE APARATOW NA GOTOWYM PODLOZU Z CZESCIO- WYM ROZEBR. I ZLOZ. BEZ PODLACZ. WG WYKAZU ZESTAWIE- NIA MATERIALOWEGO -ELEMENTY SZAFY PG	SZT		
			40	SZT	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2</b>	<b>45314310-7</b>		<b>OPRZEWODOWANIE; KORYTKA; OSPRZET</b>			
2.1	KNR 0508-0226-03	SST I-09.	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
2.2	KNR 0508-0107-06	SST I-09.	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 22	M		
			280	M	280.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
2.3	KNR 0508-0107-02	SST I-09.	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 28	M		
			60	M	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
2.4	KNR 0508-0107-03	SST I-09.	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 37	M		
			35	M	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5	KNR 0403-1001-09	SST I-09.	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY 280	M M	 280.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
2.6	KNR 0403-1001-17	SST I-09.	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM RURY: RIP23,RIS21,RL28,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY 60	M M	 60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
2.7	KNR 0403-1001-23	SST I-09.	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM RURY: RIP29,RIS29,RL37,WYKUW. MECHAN. NA PODL. Z CEGLY 35	M M	 35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
2.8	KNR 0403-1012-02	SST I-09.	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 50,0 MM 375	M M	 375.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>375.000</b>
2.9	KNR 0403-1003-06	SST I-09.	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM 35	OTW. OTW.	 35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
2.10	KNR 0508-0214-03	SST I-09.	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE W RURACH; W KORYT. KABEL KROSWY COPPER TEN NR KAT 10G-A6TZ1-BLM2 4880	.M .M	 4 880.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 880.000</b>
2.11	KNR 0508-0214-03	SST I-09.	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZ-SRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YTKSY EKW 53X2X0,5 8	M M	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2.12	KNR 0508-0301-23	SST I-09.	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW RECZNIE W PODLOZU Z CEGLY 52	SZT SZT	 52.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
2.13	KNR 0508-0302-03	SST I-09.	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.089125-52 52	SZT SZT	 52.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
2.14	KNR 0508-0309-03	SST I-09.	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 22,5X45-1XRJ-104	SZT SZT	 104.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
2.15	KNR 0505-0203-04	SST I-09.	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 5*2 PRZY GNIAZDACH 104	KO-NIEC KO-NIEC	 104.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
2.16	KNR 0505-0204-08	SST I-09.	ZAROBIECIE, ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZ.KABLI STAC.(POJ.KAB.14*2 DO 53*2) POJEMNOSC KABLA 53*2 2	KO-NIEC KO-NIEC	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.17	KNR 0501-1310-09	SST I-09.	POMIARY KONCOWE PRADEM STALYM POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 100 1	ODC. ODC.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.18	KNR 0501-1311-09	SST I-09.	POMIAR TLUMIENNOSCI SKUTECZNEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLIWOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 100 1	ODC. ODC.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.19	KNR 0501-1312-09	SST I-09.	POMIAR TLUMIENNOSCI ZBLIZNO- I ZDALNOPRZENIKOWEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLIWOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 100 1	ODC. ODC.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 45314200-3</b>			<b>INSTALACJA TELEFONICZNA</b>			
3.1	KNR 0508-0107-06	SST I-09.	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZZ PESZLA FI 22 16	M M	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3.2	KNR 0403-1001-09	SST I-09.	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY 16	M M	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3.3	KNR 0403-1012-02	SST I-09.	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 50,0 MM	M		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16	M	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3.4	KNR 0403-1003-06	SST I-09.	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 CEGLY, SREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW.		
			2	OTW.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.5	KNR 0508-0214-03	SST I-09.	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE W RURACH; W KORYT. KABEL KROSWY UTP 4X2X0.5	.M		
			72	.M	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
3.6	KNR 0508-0301-23	SST I-09.	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW RECZNIE W PODLOZU Z CEGLY	SZT		
			2	SZT	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.7	KNR 0508-0302-03	SST I-09.	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.089125-2	SZT		
			2	SZT	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.8	KNR 0508-0309-03	SST I-09.	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO TELEFONICZNE RJ11	SZT		
			2	SZT	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.9	KNR 0505-0203-04	SST I-09.	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 4X2X0.5	KO-NIEC KO-NIEC	4.000	
			4			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>	<b>45314100-2</b>		<b>TELEFONICZNA CENTRALA ABONENCKA</b>			
4.1	RMS	SST I-09.	SYSTEM TELEKOMUNIKACYJNY -230V .	KPL		
			1	KPL	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.2	RMS	SST I-09.	KARTA CYFROWA -ISDN BNA Z INTERFEJSEM TYPU SO/2B+D+EDSSI;ISDN .	KPL		
			8	KPL	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.3	RMS	SST I-09.	KARTA ANALOGOWA LACZY MIEJSKICH Z INTERFEJSEM TYPU A/B .	KPL		
			4	KPL	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4.4	RMS	SST I-09.	KARTA CYFROWYCH LACZY ABONENCKICH Z INTERFEJSEM TYPU UPOE/2Bd/ .	KPL		
			32	KPL	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
4.5	RMS	SST I-09.	KARTA ANALOGOW LACZY ABONENCKICHZ INTERFEJSEM TYPU A/B .	KPL		
			64	KPL	64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
4.6	RMS	SST I-09.	ZINTEGROWANY MODUL POCZTY GLOSOWEJ Z SYSTEMEM ZAPOWIEDZI FUNKCJA DISA .	KPL		
			1	KPL	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.7	RMS	SST I-09.	ZESPOL ZASILANIA AWARYJNEGO WRAZ Z ZESTAWEM AKUU-LATOROW 4 H .	KPL		
			1	KPL	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.8	RMS	SST I-09.	STANOWISKO TARYFIKACJI DLA 100 ABONENTOW .	KPL		
			1	KPL	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.9	RMS	SST I-09.	CYFROWY APARAT TELEFONICZNY DO INTERFEJSU UPOE .	KPL		
			30	KPL	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4.10	RMS	SST I-09.	ANALOGOWY APARAT TELEFONICZNY .	KPL		
			60	KPL	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
4.11	RMS	SST I-09.	INSTALACJA-MONTAZ CENTRALI;TARYFIKACJA PRZESZKOLENIE .	R-G		
			90	R-G	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>5</b>	<b>45312300-0</b>		<b>INSTALACJA ANTENOWA</b>			
5.1	KNR 0506-0902-02	SST I-09.	MONTAZ I USTAWIENIE METALOWYCH MASZTOW ANTENOWYCH RUROWYCH Z 4 KIERUNKAMI ODCIAG MASZT ANTENOWY DLA TV -	MASZT		
			1	MASZT	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.2	KNR 0506-0902-01	SST I-09.	MONTAZ I USTAWIENIE METALOWYCH MASZTOW ANTENOWYCH RUROWYCH Z 4 KIERUNKAMI ODCIAG ANTENA SATELITARNA Z KONWENTEREM QUATRO TELES	MASZT		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	MASZT	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.3	KNR 0506-1402-02	SST I-09.	MONTAZ UKF ANTEN STACJONARNYCH NA PRZYGOTOWANEJ KONSTRUKCJI ANTENA TV TELEVES DAT45-3;ANTENA FM TELEVES CIRCULAR FM-1	SZT		
			4	SZT	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.4	KNR 0506-0914-01	SST I-09.	REGULACJA I POMIARY NACIAGOW WSTEPNYCH ODCIAGOW MASZTOW ANTENOWYCH SR.LINY ODCIAGU 8 MM,WYS.ZAMOCOWANIA ODCIAGU 12 M [1 POZIOM ODCIAGOW]	SZT		
			1	SZT	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.5	KNR 0508-0301-03	SST I-09.	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODLOZU BETONOWYM	SZT		
			2	SZT	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5.6	KNR 0508-0404-08	SST I-09.	MONTAZ KONWENTERA UNIWERSALNEGO QUATRO .	SZT		
			1	SZT	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.7	KNR 0508-0404-08	SST I-09.	MONTAZ MULTISWITCH 4 KROTNY VM 354 .	SZT		
			1	SZT	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.8	KNR 0508-0301-23	SST I-09.	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW RECZNIE W PODLOZU Z CEGLY	SZT		
			4	SZT	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.9	KNR 0508-0302-02	SST I-09.	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		
			4	SZT	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.10	KNR 0508-0309-03	SST I-09.	MONTAZ NA GOTOW.PODLOZU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODLACZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE ABONAMENCKIE KONCOWE TELEVES 5232	SZT		
			4	SZT	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.11	KNR 0508-0107-04	SST I-09.	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 47	M		
			20	M	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5.12	KNR 0508-0107-06	SST I-09.	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 22	M		
			70	M	70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
5.13	KNR 0403-1001-09	SST I-09.	WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY	M		
			70	M	70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
5.14	KNR 0403-1001-29	SST I-09.	WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM RURY: RIP36,RIS36,RL47,WYKUW. MECHAN. NA PODL. Z CEGLY	M		
			20	M	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5.15	KNR 0403-1012-02	SST I-09.	ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOSCI DO 50,0 MM	M		
			90	M	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
5.16	KNR 0403-1003-23	SST I-09.	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 2 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 60,0 MM	OTW.		
			10	OTW.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5.17	KNR 0508-0207-03	SST I-09.	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR PRZEWOD KOKA	M		
			799	M	190.000	
			190			
					<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
5.18	KNR 0505-0203-03	SST I-09.	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA KOKA 799	KO-NIEC KO-NIEC	16.000	
			16			
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5.19	KNR 0506-1614-04	SST I-09.	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DOZOR. O LICZBIE PUNKTOW	SZT		
			40	SZT	4.000	
			4			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	45312000-7		INSTALACJA MONITORINGU CCTV			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1	ZAKŁADOWY A001-0201-04	SST I-09.	PRELACZNIKI;KROSOWNICE-STEROWNIK SYSTEMOWY REJES- TRATOROW-1 REJESTRATOR TYP AX-16 250 /200-1 2	SZT SZT	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.2	ZAKŁADOWY A001-0201-03	SST I-09.	PRELACZNIKI;KROSOWNICE DYSK TWARDE 500GB/8MB/7200-1 - DODATKOWY 1	SZT SZT	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.3	ZAKŁADOWY A001-0501-01	SST I-09.	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONI- TORY KAMERA TYP CCBS1345-LP-6;OBIEKTYW 2.8-11-CLVD1318- 6 12	SZT SZT	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6.4	ZAKŁADOWY A001-0501-02	SST I-09.	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONI- TORY KAMERA KOPULKOWA CFVC 1415-LP 2	SZT SZT	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.5	KNR 0506-1208- 01	SST I-09.	MONTAZ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH NA ZEWNETRZNYCH SCIANACH BUDYNKOW OBUDOWA CHSM2510 6	SZT SZT	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6.6	KNR 0510-1002- 05	SST I-09.	MONTAZ WYSIEGNIKOW DLA KAMER WYSIEGNIK TYPU CHBC 2010 NA SCIANIE 6	SZT SZT	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6.7	ZAKŁADOWY A001-0501-03	SST I-09.	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONI- TORY MONITORY MONITOR -21CMT 2120 2	SZT SZT	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.8	KNR 0508-0403- 02	SST I-09.	MOCOWANIE APARATOW NA GOTOWYM PODLOZU -OCHRONNIKI NVS-8 WTYK BNC-8 ;ODBIORNIK AKTYWNY NV-652R-6 22	SZT SZT	 22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
6.9	KNR 0508-0214- 03	SST I-09.	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZ- SRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH PRZEWOD KONCEN- TRYCZNY RG6-330 330	M M	 330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
6.10	KNR 0508-0107- 06	SST I-09.	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 22 50	M M	 50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6.11	KNR 0403-1001- 09	SST I-09.	WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SRED- NICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY 50	M M	 50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6.12	KNR 0403-1012- 01	SST I-09.	ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOSCI DO 25,0 MM 50	M M	 50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6.13	KNR 0508-0207- 02	SST I-09.	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR KABEL KONCEN- TRYCZNY RG 6 50	M M	 50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6.14	KNR 0403-1003- 11	SST I-09.	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6.15	KNR 0505-0203- 02	SST I-09.	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6.16	RMS	SST I-09.	UREGULOWANIE ;DOSTROJENIE KAMERY 1.5X6=9.0 . 9	R-G R-G	 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6.17	KNR 0506-1614- 01	SST I-09.	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH LINIA DO- ZOR. O LICZBIE PUNKTOW 10 8	SZT SZT	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6.18	KNR 0403-1209- 01	SST I-09.	SPRAWDZENIE SAMOCZYNNEGO WYLACZANIA ZASILANIA -BA- DANIE OCHRONNIKA PRZEPICIEOWEGO 8	PROB PROB	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6.19	ZAKŁADOWY A001-0501-03	SST I-09.	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONI- TORY MONITORY TVU MONITOR 21-PROBY FUNKJONALNE 2	SZT SZT	 2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.20	ZAKŁADOWY A001-0501-03	SST I-09.	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONITORY KAMERY ZEWNETRZNE ;WEWNETRZNE -PROBY FUNKJONALNE 8	SZT SZT	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6.21	KNR 0508-0301-02	SST I-09.	PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODLOZU Z CEGLY 1	SZT SZT	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.22	KNR 0508-0404-08	SST I-09.	MONTAZ ROZDZIELNIKA VVT85 -10 PAROWY . 1	SZT SZT	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.23	KNR 0508-0402-01	SST I-09.	MOCOWANIE APARATOW -BEZPIECZNIK -ODGROMNIK 3P8X13-230V-6;MAGAZYNEK 3P--1 . 7	SZT SZT	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6.24	KNR 0508-0214-03	SST I-09.	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZ-SRUB.LUB W KORYT.I NA DRABINKACH PRZEWOD YTKSY 1X2X0.5 530	M M	 530.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
6.25	KNR 0505-0203-01	SST I-09.	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>7</b>	<b>45312000-7</b>		<b>SYSTEM KONTROLI DOSTEPU</b>			
7.1	KNR 0506-1602-09	SST I-09.	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN SAP NA GOTOWYM PODLOZU Z PODLACZNIKIEM TERMINAL REJESTRACJI PRACY PR602LCD 2	SZT SZT	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7.2	KNR 0506-1602-02	SST I-09.	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN SAP NA GOTOWYM PODLOZU Z PODLACZNIKIEM KONTROLER DOSTEPU PR 402 7	SZT SZT	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7.3	KNR 0506-1602-02	SST I-09.	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN SAP NA GOTOWYM PODLOZU Z PODLACZNIKIEM CZYTNIK KART MAGNETYCZNYCH PRT-12-BK 7	SZT SZT	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7.4	KNR 0506-1609-03	SST I-09.	INST.PRZYCISK WYJSCIA ACA 001 RODZ. PODL. CEGLA 7	SZT SZT	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7.5	KNR 0506-1610-03	SST I-09.	INST.PRZYCISKOW EWAKUACYJNEGO DM700G+DM787G+DM711 RODZ. PODL. CEGLA 7	SZT SZT	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7.6	KNR 0506-1613-02	SST I-09.	INSTAL.SAMOCZ.OSTRZEG.POZ.-CZUJKA MAGNETYCZNA DC 102 MONTOW.KOLKAMI ROZPOR. NA PODL. CEGLA 7	SZT SZT	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7.7	KNR 0506-1602-02	SST I-09.	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN SAP NA GOTOWYM PODLOZU Z PODLACZNIKIEM MODUL KOMUNIKACYJNY UT-4 1	SZT SZT	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.8	RMS	SST I-09.	KARTY ZBLIZENIOWE DO CZYTNIKA ROGER . 100	SZT SZT	 100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
7.9	KNR 0506-1602-09	SST I-09.	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN SAP NA GOTOWYM PODLOZU Z PODLACZNIKIEM AKUMULATOR 7AH 12V KOBE 7	SZT SZT	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7.10	KNR 0506-1602-02	SST I-09.	ZAINSTALOWANIE DODAT.URZADZEN ELEKTROZACZEP 31211 7	SZT SZT	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7.11	ZAKŁADOWY A001-0201-08	SST I-09.	PRELACZNIKI;KROSOWNICE ZESTAW KOMPUTEROWY WG ZESTAWIENIA 1	SZT SZT	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.12	RMS	SST I-09.	OPROGRAMOWANIE SYSTEMU CZASU PRACY RCP -MASTER . 1	KPL KPL	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.13	KNR 0508-0226-03	SST I-09.	MONTAZ LISTEW SCIENNYCH Z PCV NA SCIANACH I SUFITACH -DLP 40X20 MOCOWANE PRZEZ KOLKI ROZPOROWE DO CEGLY	M		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			210	M	210.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
7.14	KNR 0508-0107-06	SST I-09.	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODL.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 22 60	M		
				M	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7.15	KNR 0403-1001-09	SST I-09.	WYKLUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SRED-NICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUW.MECHAN. NA PODL. Z CEGLY 60	M		
				M	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7.16	KNR 0403-1012-01	SST I-09.	ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOSCI DO 25,0 MM 60	M		
				M	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7.17	KNR 0403-1014-01	SST I-09.	PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY RECZNIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ 0.275	M3		
				M3	0.275	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.275</b>
7.18	KNR 0508-0214-02	SST I-09.	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA KORYT.I NA DRABIN-KACH PRZEWOD UTP 4X2X0.5-210 210	M		
				M	210.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
7.19	KNR 0508-0207-03	SST I-09.	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
7.20	KNR 0505-0203-03	SST I-09.	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 3*2 14	KO-NIEC KO-NIEC	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
7.21	KNR 0505-0203-04	SST I-09.	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 5*2 44	KO-NIEC KO-NIEC	44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
7.22	KNR 0508-0813-01	SST I-09.	PODLACZENIE PRZEWODOW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWLOCE POLWINIT. DO 2.5MM2 56	SZT		
				SZT	56.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
7.23	KNR 0403-1003-11	SST I-09.	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>8 45314000-1</b>			<b>PROBY I POMIARY</b>			
8.1	KNR 0403-1205-05	SST I-09.	BADANIA I POMIARY SKUTECZNOSCI ZEROWANIA, POMIAR PIER-WSZY 104	PO-MIAR PO-MIAR	104.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
8.2	KNR 0403-1202-01	SST I-09.	SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1 104	PO-MIAR PO-MIAR	104.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
8.3	KNR 0403-1203-02	SST I-09.	BADANIE LINII KABLOWEJ NN I STEROWNICZEJ KABEL STEROW-NICZY O ILOSCI ZYL DO 4 10	ODC.		
				ODC.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8.4	ZAKŁADOWY A014-0111-01	SST I-09.	Brak opisu tablicy Brak opisu kolumny 104	SZT		
				SZT	104.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
<b>9 45320000-6</b>			<b>PRZEGRODY PRZECIWOOGNIOWE</b>			
9.1	RMS	SST I-09.	USZCZELNIENIE PRZEBIC -PRZEBICIE 20 X 4,5=90 . 1	KPL KPL	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.2	RMS	SST I-09.	NORMA CZASU DLA DUZYCH PRZEBIC-20X1.5=30 . 30	R-G R-G	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9.3	RMS	SST I-09.	USZCZELNIENIE -MASA USZCZELNIAJACA CP 611A . 10	szt. szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>