
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : KOMISARIAT POLICJI
ADRES INWESTYCJI : UL. LUBELSKA 39, GNIEWOSZÓW
INWESTOR : WOJEWÓDZKA KOMENDA POLICJI
ADRES INWESTORA : UL. 111 LISTOPADA, RADOM

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Nowicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tadeusz Ambroziak
DATA OPRACOWANIA : 2013-07-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-07-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
1	KNR 403-1146-02 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Demontaż rozdzielnic - przez analogię	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 403-1134-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznego lub metalowym	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 403-1133-07 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 403-1124-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 403-1124-05 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Demontaż łączników instalacyjnych, metalowych i z tworzywa sztucznego: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1, natężeniu prądu do 10A	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 403-1122-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR 403-1116-03 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Demontaż przewodów wtyczkowych kolidujących z innymi instalacjami	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
8	KNNR 9-0304-030 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , wciąganych w rury instalacyjne	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNNR 9-0305-030 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNNR 9-0306-080 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , prowadzonych w rurach winidurowych pod tynkiem	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
11	KNR 508-0401-08 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 508-0404-12 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż rozdzielnicy A wg schematu rys. E5	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 508- d.2 0404-12 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż rozdzielnicy WSZ06 - 3 obwody + obwód kontroli dostępu (BEZ UPS) wg schematu rys. E5	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 508- d.2 0404-12 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż rozdzielnicy A1A wg schematu rys. E 6, E 6.1, E6.2.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 508- d.2 0404-12 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż rozdzielnicy A2A wg schematu rys. E 7, E 7.1, E 7.2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 508- d.2 0404-12 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż rozdzielnicy kotłowni (A21A) wg schematu rys. E 8.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 508- d.2 0813-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm ² -	szt		
		90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
3		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 PRZEBICIA , BRUZDY , WNEKI , TRASY KABLOWE			
18	KNR 403- d.3 1011-07 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglany, objętość do 0,10 dm ³	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 403- d.3 1003-15 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Mechaniczne przebijanie otworów o średnicy 100 mm w stropach gr. 400 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5- d.3 1209-0501 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNNR 5- d.3 1207-009 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
22	KNR 508- d.3 0803-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt		
		150	szt	150.000	
				RAZEM	150.000
23	KNR 508- d.3 0809-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach	szt		
		150	szt	150.000	
				RAZEM	150.000
24	KNR 508- d.3 0701-02 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania Wsporniki pod korytka kablowe na kory- tarzu	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 508-d.3 0705-07 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż korytek typu o szerokości 50 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNR 508-d.3 0705-07 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż korytek typu o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNR 508-d.3 0705-08 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż korytek typu o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 WYKONANIE PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH W ŚCIANACH I STROPACH ODDZIELENIA POŻAROWEGO			
28	Analiza własna d.4 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Przejścia przez ściany tulejami stalowymi -przez analogię	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29	Analiza własna d.4 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Masa uszczelnień przejść instalacyjnych przez przegrody budowlane stanowiące oddzielenie pożarowe (z atestem)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJE SIŁOWE			
30	KNR 508-d.5 0815-08 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Podłączenie silników w obudowie normalnej. Kable 2-żyłowe Cu i przekroju żył do 50 mm ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 UKŁADANIE PRZEWODÓW			
31	KNNR 5-d.6 1204-020 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 16 mm ²	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
32	KNR 508-d.6 0209-0202 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewód YDY 3 x 1,5 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
33	KNR 508-d.6 0209-0202 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewód YDY 3 x 2,5 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
34	KNR 508-d.6 0212-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. - Przewód YDY 3 x 1,5 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
35	KNR 508-d.6 0212-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. - Przewód YDY 3 x 2,5 mm	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
36	KNR 508-d.6 0212-03 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Łączny przekrój żył do 24Cu, 40Al mm ² - Przewód YDY 5 x 4 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.6	KNR 5-08 0212-02 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach . Przewód YDY 5x 2.5 mm2	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
7		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 OZNACZENIA PRZEWODÓW			
38 d.7	KNR 708- 0805-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Malowanie oznaczeń przewodów (10 znaków na tabliczce)	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
8		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO			
39 d.8	KNR 508- 0303-13 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. 3 wylotowych	szt		
		57	szt	57.000	
				RAZEM	57.000
40 d.8	KNR 508- 0303-14 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. 4 wylotowych	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
41 d.8	KNR 508- 0309-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych p.t. podwójnych 10 A	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
42 d.8	KNR 5-08 0309-04 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem. Gniazdo pojedyncze 230V wchodzące w skład punktu elektryczno - logicznego (PEL).	szt.		
		102	szt.	102.00	
				RAZEM	102.00
43 d.8	KNR 508- 0309-06 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczelnych 10 A	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
44 d.8	KNR 508- 0307-02 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu wyłączników świecznikowych podtynkowych 10 A	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.8	KNR 508- 0308-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu wyłączników szczelnych podtynkowych jednobie- gunowych, 10 A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.8	KNR 5-08 0307-02 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		102	szt.	102.00	
				RAZEM	102.00
47 d.8	KNR 508- 0307-0501 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu przycisków "światło"	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.8	KNR 506- 1610-05 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż przycisków pożarowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 OPRAWY OŚWIETLENIOWE			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 508- d.9 0502-10 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania	kpl		
		49	kpl	49.000	
				RAZEM	49.000
50	KNR 508- d.9 0511-09 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu opraw o oznaczeniu instalacyjnym O1 - Opr.świetłówkowa wpuszcz.w strop 4xT5 14W z rastrem aluminiowym parabo- licznym.Stateczniki elektroniczne z kompensacją mocy biernej,Ra>90, temp.barwowa 2800-3000K IP20	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR 508- d.9 0511-09 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu opraw o oznaczeniu instalacyjnym O8 - Oprawa do lamp wyładowczych 70W do motażu na wysięgniku na ścianie zewnętrznej budynku.Obudowa z tworzywa poliestrowego wzmacnianego włóknem szkla- nym lub odlewem aluminiowego.Stateczniki indukcyjne z kompensacją mocy biernej.Dyfuzor zpoliwęglanu.Odbłyśnik aluminiowy.W cenie należy również ująć montaż wysięgnika.	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
52	KNR 508- d.9 0511-09 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu opraw o oznaczeniu instalacyjnym O5 - Oprawa oświetleniowa do świetlówek kompaktowych 28W TC-DD IP44 mocowana na stropie	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
53	KNR 508- d.9 0511-09 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu opraw o oznaczeniu instalacyjnym AW2 Opr.świetłówkowa wpuszcz.w strop 4xT5 14W z akumulatorkiem 1godz., z ras- trem aluminiowym parabolicznym.Stateczniki elektroniczne z kompensacją mocy biernej,Ra>90,temp.barwowa 2800-3000K IP20	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
54	KNR 508- d.9 0511-09 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu opraw o oznaczeniu instalacyjnym AW3 Opr.świetłówkowa wpuszcz.w strop 3xT5 14W z aumulatorkiem 1godz.,ras- trem aluminiowym parabolicznym.Stateczniki elektroniczne z kompensacją mocy biernej,Ra>90,temp.barwowa 2800-3000K IP20	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
55	KNR 508- d.9 0511-09 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu opraw o oznaczeniu instalacyjnym K1 -Oprawa dwustronna zawieszana 1,2W LED 2h z wbudowanym akumulatorem 2h z pik- togramem wskazującym kierunek ewakuacji	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNR 508- d.9 0511-09 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu opraw o oznaczeniu instalacyjnym L1 -Oprawa oświetleniowa do świetlówek kompaktowych 28W TC-DD IP44 mocowana na ścianie	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
57	KNR 508- d.9 0511-09 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu opraw o oznaczeniu instalacyjnym K2 -Oprawa jednostronna mocowana na ścianie 8W z wbudowanym akumulatorem 2h z piktogramem "wyjście ewakuacyjne"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 508- d.9 0511-09 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu opraw o oznaczeniu instalacyjnym L2 -Oprawa " Numer policyjny"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU			
59	KNR 508- d.10 0404-07 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż centrali kontroli dostępu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 508- d.10 0402-03 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż zasilacza z akumulatorem - przez analogię	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.10	KNR 508-0402-02 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż szyfratora	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.10	KNR 508-0402-02 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż modułów RIO	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.10	KNR 508-0402-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż elektrozaczepów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.10	KNR 508-0108-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
65 d.10	KNR 508-0207-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² -Przewód YTKSY 2x2x0,5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
66 d.10	KNR 508-0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² - przewód YDY 3x2,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA INTERKOM			
67 d.11	Analiza własna ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż interkomu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA ODGROMOWA			
68 d.12	KNR 508-0608-07 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Układanie bednarki Fe/Zn 25x4mm ² w rowach kablowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
69 d.12	KNR 508-0604-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż zwodu poziomego z drutu DFe/Zn fi 8mm na dachu budynku	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
70 d.12	KNR 508-0607-04 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach drutem D DFe/Zn fi 8mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
71 d.12	KNR 508-0619-06 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA EKWIPOWENCJALNA			
72 d.13	KNR 508-0602-05 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Układanie płaskownika miedzianego 20x3mm w gotowych bruzdach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.13	KNR 508-0620-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż uchwytych uziemiających łączonych przez skręcanie na rurach o średnicy do 100 mm	szt		
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
74 d.13	KNR 508-0620-03 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż przewodów LY 6mm ² z zaciskami	szt		
	9		szt	9.000	
				RAZEM	9.000
75 d.13	KNR 508-0620-03 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż mostków bocznikujących łączonych na obejmę na rurach o średnicy do 100 mm	szt		
	9		szt	9.000	
				RAZEM	9.000
76 d.13	KNR 403-0901-03 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Podłączenie przewodów pojedynczych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 6 mm ² pod zaciski lub śruby	szt		
	9		szt	9.000	
				RAZEM	9.000
77 d.13	KNR 508-0803-03 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Mechaniczne wykonanie wnek dla skrzynek z zaciskami uziemiającymi	szt		
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
78 d.13	KNR-W 508-0404-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż drzwiczek metalowych i zacisków uziemiających w uprzednio przygotowanych wnekach	szt		
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
79 d.13	KNR-W 508-0219-03 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż szyny ekwipotencjalnej Cu 50x5mm na gotowej konstrukcji wsporczej. Element prosty o długości 0,5 m - przez analogię	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA			
80 d.14	KNR 510-0303-02 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
81 d.14	KNR 508-0611-02 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii III	m		
	40		m	40.000	
				RAZEM	40.000
82 d.14	KNR 508-0614-02 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III (3 szt a' 12 m)	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
83 d.14	KNR-W 508-0404-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż drzwiczek metalowych i i złączek płaskownik /druz w uprzednio przygotowanych wnekach	szt		
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
15		ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 POMIARY .			
84 d.15	KNR-W 403-1208-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 1-fazowy. Pomiar pierwszy	pomiar		
	1		pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.15	KNR-W 403-1208-02 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 1-fazowy. Dodatek za każdy następny pomiar	59 pomiar	59.000	
				RAZEM	59.000
86 d.15	KNR-W 403-1208-03 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 3-fazowy. Pomiar pierwszy	1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.15	KNR-W 403-1208-04 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 3-fazowy. Dodatek za każdy następny pomiar	4 pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.15	KNR 403-1205-05 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pomiar pierwszy	1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.15	KNR 403-1205-06 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pomiar następny	177 pomiar	177.000	
				RAZEM	177.000
90 d.15	KNNR 5-1305-020 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	14 próba	14.000	
				RAZEM	14.000
91 d.15	KNR 1321-0301-04 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Pomiar natężenia oświetlenia - kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	18 kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
92 d.15	KNR 4-03-1205-03 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	1 pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.15	KNR 4-03-1205-04 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Następny pomiar instalacji odgromowej	3 pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
16	Monitoring zewnętrzny				
94 d.16	KNR 4-03-1004-11 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	4 otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
95 d.16	KNR 4-03-1001-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	30 m	30.00	
				RAZEM	30.00
96 d.16	KNNR 5-0205-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód YAP 75 0.59/3/7 + 2 x 0.50	42 m	42.00	
				RAZEM	42.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.16	KNR AL-01 0112-07 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Zakup i montaż zasilacza 230V/ 12V DC do zasilania kamer.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.16	KNNR 5 0405-06 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Szafa Rack 4U.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.16	KNR AL-01 0501-02 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna w obudowie wandaloodpornej z podgrzewaniem z podświetleniem wiązką podczerwieni IR.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
100 d.16	KNR AL-01 0503-04 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu- rejestrator cyfrowy z dyskiem twardym 2TB. 8- kanałowy.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.16	KNR-W 5-08 0701-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocowanie) - uchwyt monitora	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.16	KNR AL-01 0501-03 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD 19".	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.16	KNR AL-01 0112-08 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Zakup i montaż zasilacza UPS 1000VA z podtrzymaniem przez 30 min.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.16	KNR AL-01 0506-01 ST 36 pkt 2 i pkt 5.	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		4	linia	4.00	
				RAZEM	4.00