
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWO- BUDOWLANE NA OBIEKCIE BUDOWLANYM "B" KOMENDY MIEJSKIEJ
POLICJI W SIEDLCACH
ADRES INWESTYCJI : Siedlce ul. Starowiejska 66
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Radomiu
ADRES INWESTORA : RADOM UL. 11 LISTOPADA 37/59,
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Jaworski
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2013

Poziom cen : II kw 2013 - sekocenbud

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż			
1	KNNR 5 d.1 0405-01 STWiOR pkt. 1.3.1	Demontaż - Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - demontaż ist. rozdzielnic RG oraz Rośw. terenu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 d.1 0405-01 STWiOR pkt. 1.3.1	Demontaż - Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - demontaż ist. rozdzielnic na I i II piętrze.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5 d.1 0502-04 STWiOR pkt. 1.3.1	Demontaż opraw oświetleniowych przykręcanych - wewnętrznych na I i II piętrze.	kpl.		
		240	kpl.	240.000	
				RAZEM	240.000
4	KNNR 5 d.1 0306-02 STWiOR pkt. 1.3.1	Demontaż - łączników jednobiegunowzch, łączników dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
5	KNNR 5 d.1 0308-04 STWiOR pkt. 1.3.1	Demontaż - gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym pojedynczych i podwójnych natynkowych i podtynkowych.	szt.		
		122	szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
6	KNR AL-01 d.1 0501-01 STWiOR pkt. 1.3.1	Demontaż - głównego wyłącznika. prądu.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR AL-01 d.1 0501-01 STWiOR pkt. 1.3.1	Demontaż - głośników radiowęzła na I i II piętrze.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Zasilanie			
8	KNNR 5 d.2 0404-03 STWiOR pkt. 1.4.1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica RG (zgodna ze schematem elektrycznym dokumentacji projektowej).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.2 0405-01 STWiOR pkt. 1.4.1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica R1 (zgodna ze schematem elektrycznym dokumentacji projektowej).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.2 0405-01 STWiOR pkt. 1.4.1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica R2 (zgodna ze schematem elektrycznym dokumentacji projektowej).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0405-01 STWiOR pkt. 1.4.1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica R3 (zgodna ze schematem elektrycznym dokumentacji projektowej).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0405-01 STWiOR pkt. 1.4.1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica R4 (zgodna ze schematem elektrycznym dokumentacji projektowej).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.2 0405-01 STWiOR pkt. 1.4.1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica R5 (zgodna ze schematem elektrycznym dokumentacji projektowej).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.2 0405-01 STWiOR pkt. 1.4.1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica R6 (zgodna ze schematem elektrycznym dokumentacji projektowej).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 0405-01 STWiOR pkt. 1.4.1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica R7 (zgodna ze schematem elektrycznym dokumentacji projektowej).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 0405-01 STWiOR pkt. 1.4.1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica R8 (zgodna ze schematem elektrycznym dokumentacji projektowej).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 0405-01 STWiOR pkt. 1.4.1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Centralka p/poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 0405-01 STWiOR pkt. 1.4.1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - centralka kontroli dostępu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 0405-01 STWiOR pkt. 1.4.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - montaż istniejącej rozdzielnicy Rośw. terenu zdemontowanej w poz. 1.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 0726-12 STWiOR pkt. 1.4.1	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.2 1204-10 STWiOR pkt. 1.4.1	Montaż końcówek kablowych przez lutowanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR AL-01 d.2 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.7	Montaż przycisku gł. wył. prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Oświetlenie piętro			
23	KNNR 5 d.3 1207-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(550+340+130)	m	1020.000	
				RAZEM	1020.000
24	KNNR 5 d.3 1201-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3*(550+340+130)	szt.	3060.000	
				RAZEM	3060.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 5 d.3 1208-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm (550+340+130)	m m	 1020.000	
				RAZEM	1020.000
26	KNNR 5 d.3 1208-05 STWiOR pkt. 1.4.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.025*0.025*(550+340+130)	m ³ m ³	 0.638	
				RAZEM	0.638
27	KNNR 5 d.3 1209-05 STWiOR pkt. 1.4.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 49	otw. otw.	 49.000	
				RAZEM	49.000
28	KNNR 5 d.3 0205-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm ² 550	m m	 550.000	
				RAZEM	550.000
29	KNNR 5 d.3 0205-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm ² 340	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000
30	KNNR 5 d.3 0205-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 2x1,5mm ² 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
31	KNNR 5 d.3 0301-11 STWiOR pkt. 1.4.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 49	szt. szt.	 49.000	
				RAZEM	49.000
32	KNNR 5 d.3 0301-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2*(36+10+7+10+8+3+4+4+2+18+3)	szt. szt.	 210.000	
				RAZEM	210.000
33	KNNR 5 d.3 0302-05 STWiOR pkt. 1.4.2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszki fi 80mm 79	szt. szt.	 79.000	
				RAZEM	79.000
34	KNNR 5 d.3 0303-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszki bryzgoszczelne IP44 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
35	KNNR 5 d.3 0302-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki p/t. fi60mm 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
36	KNNR 5 d.3 0306-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik pojedynczy p/t IP20 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
37	KNNR 5 d.3 0306-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik pojedynczy p/t IP20 - przełącznik podwójny p/t IP20	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 5 d.3 0306-03 STWiOR pkt. 1.4.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik podwójny p/t IP20	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 5 d.3 0306-07 STWiOR pkt. 1.4.2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przełącznik schodowy i krzyżowy IP20 p/t	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.3 0307-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wyłącznik pojedynczy bryzgoszczelny IP44	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNNR 5 d.3 0307-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Łączniki świecznikowe - przełącznik podwójny bryzgoszczelny IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 0502-04 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa n/t 4x14W wg. projektu	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
43	KNNR 5 d.3 0502-04 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa n/t 4x14W "AW" wg. projektu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.3 0502-04 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa p/t 4x14W wg. projektu	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNNR 5 d.3 0502-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa ewakuacyjna naścienna LugClasic n/t wg. projektu	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNNR 5 d.3 0502-03 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa p/t 2x26W wg. projektu	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.3 0502-03 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa p/t 2x26W "AW" wg. projektu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.3 0512-05 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa n/t 2x36W wg. projektu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.3 0512-05 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa n/t 2x36W "AW" wg. projektu	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 5 d.3 0502-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa n/t 2x36W wg. projektu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.3 0502-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa n/t 2x36W "AW" wg. projektu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.3 0502-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa wandaloodporna E27 IP67, IK 10+	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
53	KNNR 5 d.3 0502-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa ewakuacyjna naścienna wg. projektu	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 2-17 d.3 0201-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylatory łazienkowe (koszt zawiera jedynie podłączenie)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Oświetlenie II piętro			
55	KNNR 5 d.4 1207-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(515+480+89)	m	1084.000	
				RAZEM	1084.000
56	KNNR 5 d.4 1201-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3*(515+480+89)	szt.	3252.000	
				RAZEM	3252.000
57	KNNR 5 d.4 1208-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		(515+480+89)	m	1084.000	
				RAZEM	1084.000
58	KNNR 5 d.4 1208-05 STWiOR pkt. 1.4.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.025*0.025*(515+480+89)	m ³	0.678	
				RAZEM	0.678
59	KNNR 5 d.4 1209-05 STWiOR pkt. 1.4.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		52	otw.	52.000	
				RAZEM	52.000
60	KNNR 5 d.4 0205-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		515	m	515.000	
				RAZEM	515.000
61	KNNR 5 d.4 0205-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5mm ²	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNNR 5 d.4 0205-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYżo 2x1,5mm ²	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
63	KNNR 5 d.4 0301-11 STWiOR pkt. 1.4.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
64	KNNR 5 d.4 0301-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2*(73+10+8+9+3+4+2+8)	szt.	234.000	
				RAZEM	234.000
65	KNNR 5 d.4 0302-05 STWiOR pkt. 1.4.2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszki fi 80mm	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
66	KNNR 5 d.4 0303-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszki bryzgoszczelne IP44	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
67	KNNR 5 d.4 0302-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
68	KNNR 5 d.4 0306-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik pojedynczy p/t IP20	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNNR 5 d.4 0306-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik pojedynczy p/t IP20	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
70	KNNR 5 d.4 0306-03 STWiOR pkt. 1.4.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik podwójny p/t IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 5 d.4 0307-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wyłącznik pojedynczy bryzgoszczelny IP44	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNNR 5 d.4 0307-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Łączniki świecznikowe - przełącznik podwójny bryzgoszczelny IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.4 0502-04 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa n/t 4x14W wg. projektu	kpl.		
		73	kpl.	73.000	
				RAZEM	73.000
74	KNNR 5 d.4 0502-04 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR 5 d.4 0502-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa ewakuacyjna naścienna n/t wg. projektu	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNNR 5 d.4 0502-03 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa p/t 2x26W wg. projektu	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
77	KNNR 5 d.4 0502-03 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa p/t 2x26W "AW" wg. projektu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR 5 d.4 0502-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa n/t 2x36W wg. projektu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.4 0502-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa n/t 2x36WAW wg. projektu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNNR 5 d.4 0502-02 STWiOR pkt. 1.4.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa ewakuacyjna naścienna wg. projektu	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNR 2-17 d.4 0201-01 STWiOR pkt. 1.4.2	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylatory łazienkowe (koszt zawiera jedynie podłączenie)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Montaż wewnętrznych linii zasilających.			
82	KNNR 5 d.5 1207-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
83	KNNR 5 d.5 1201-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		270	szt.	270.000	
				RAZEM	270.000
84	KNNR 5 d.5 1209-05 STWiOR pkt. 1.4.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		56	otw.	56.000	
				RAZEM	56.000
85	KNNR 5 d.5 1208-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
86	KNNR 5 d.5 0205-06 STWiOR pkt. 1.4.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYżo 5x6mm ²	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR 5 d.5 0715-02 STWiOR pkt. 1.4.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kable YKY5x10mm2	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
88	KNNR 5 d.5 0406-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Montaż szyny ochronnej PE	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNNR 5 d.5 0605-02 STWiOR pkt. 1.4.3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - montaż bednarki ocynkowanej FeZn30x4 wraz ze złączem kontrolnym i osłoną przewodów	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Gniazda I piętra			
90	KNNR 5 d.6 1207-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(570+170+90)	m	830.000	
				RAZEM	830.000
91	KNNR 5 d.6 1201-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3*(570+170+90)	szt.	2490.000	
				RAZEM	2490.000
92	KNNR 5 d.6 1209-05 STWiOR pkt. 1.4.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		64	otw.	64.000	
				RAZEM	64.000
93	KNNR 5 d.6 1208-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		(570+170+90)	m	830.000	
				RAZEM	830.000
94	KNNR 5 d.6 1208-05 STWiOR pkt. 1.4.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.025*0.025*(570+170+90)	m ³	0.519	
				RAZEM	0.519
95	KNNR 5 d.6 0205-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
96	KNNR 5 d.6 0205-06 STWiOR pkt. 1.4.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewody kabelkowe YTKSY 2x4x0,8mm ²	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
97	KNNR 5 d.6 0715-02 STWiOR pkt. 1.4.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
98	KNNR 5 d.6 0301-11 STWiOR pkt. 1.4.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		209	szt.	209.000	
				RAZEM	209.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNNR 5 d.6 0302-05 STWiOR pkt. 1.4.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszki izolacyjne podtynkowe fi 80mm	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
100	KNNR 5 d.6 0302-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		103	szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
101	KNNR 5 d.6 0308-04 STWiOR pkt. 1.4.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podtynkowe 230V 16A+N+PE IP20	szt.		
		77	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
102	KNNR 5 d.6 0308-06 STWiOR pkt. 1.4.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 5 d.6 0308-04 STWiOR pkt. 1.4.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podtynkowe 230V 16A+N+PE IP20 - zas. termostatu	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
7		Gniazda II piętra			
104	KNNR 5 d.7 1207-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(44+185+110)	m	339.000	
				RAZEM	339.000
105	KNNR 5 d.7 1201-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3*(44+185+110)	szt.	1017.000	
				RAZEM	1017.000
106	KNNR 5 d.7 1209-05 STWiOR pkt. 1.4.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		54	otw.	54.000	
				RAZEM	54.000
107	KNNR 5 d.7 1208-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		(44+185+110)	m	339.000	
				RAZEM	339.000
108	KNNR 5 d.7 1208-05 STWiOR pkt. 1.4.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.025*0.025*(44+185+110)	m ³	0.212	
				RAZEM	0.212
109	KNNR 5 d.7 0205-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
110	KNNR 5 d.7 0205-06 STWiOR pkt. 1.4.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewody kabelkowe YTKSY 2x4x0,8mm ²	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNNR 5 d.7 0301-11 STWiOR pkt. 1.4.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
112	KNNR 5 d.7 0302-05 STWiOR pkt. 1.4.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszki izolacyjne podtynkowe fi 80mm	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
113	KNNR 5 d.7 0301-11 STWiOR pkt. 1.4.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - puszki bryzgoszczelne IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNNR 5 d.7 0302-01 STWiOR pkt. 1.4.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
115	KNNR 5 d.7 0308-04 STWiOR pkt. 1.4.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podtynkowe 230V 16A+N+PE IP20	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
116	KNNR 5 d.7 0308-06 STWiOR pkt. 1.4.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
117	KNNR 5 d.7 0308-04 STWiOR pkt. 1.4.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podtynkowe 230V 16A+N+PE IP20 - zas. termostatu	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
118	KNR AL-01 d.7 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.7	Montaż ROP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Instalacje logiczne I piętro			
119	KNNR 5 d.8 1209-05 STWiOR pkt. 1.4.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		64	otw.	64.000	
				RAZEM	64.000
120	KNNR 5 d.8 1207-05 STWiOR pkt. 1.4.4	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
121	KNNR 5 d.8 0102-05 STWiOR pkt. 1.4.4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe karbowane fi 18	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
122	KNNR 5 d.8 1201-01 STWiOR pkt. 1.4.4	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - kołki rozporowe plastikowe	szt.		
		3*115	szt.	345.000	
				RAZEM	345.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNNR 5 d.8 0201-04 STWiOR pkt. 1.4.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - przewody izolowane jednożyłowe LgY1x6	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
124	KNNR 5 d.8 1207-09 STWiOR pkt. 1.4.6	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		423	m	423.000	
				RAZEM	423.000
125	KNNR 5 d.8 0102-06 STWiOR pkt. 1.4.6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe karbowane fi22	m		
		423	m	423.000	
				RAZEM	423.000
126	KNNR 5 d.8 1201-01 STWiOR pkt. 1.4.6	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - kołki rozporowe plastikowe	szt.		
		3*423	szt.	1269.000	
				RAZEM	1269.000
127	KNNR 5 d.8 0203-01 STWiOR pkt. 1.4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		423	m	423.000	
				RAZEM	423.000
128	KNNR 5 d.8 1207-09 STWiOR pkt. 1.4.5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		583	m	583.000	
				RAZEM	583.000
129	KNNR 5 d.8 1201-01 STWiOR pkt. 1.4.5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - kołki rozporowe plastikowe	szt.		
		3*583	szt.	1749.000	
				RAZEM	1749.000
130	KNNR 5 d.8 0102-06 STWiOR pkt. 1.4.5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe karbowane fi22	m		
		583	m	583.000	
				RAZEM	583.000
131	KNNR 5 d.8 0203-01 STWiOR pkt. 1.4.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody YTKSY2x2x0,5mm ² kat 5e	m		
		583	m	583.000	
				RAZEM	583.000
132	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
133	KNNR 5 d.8 1201-01 STWiOR pkt. 1.4.7	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - kołki rozporowe plastikowe	szt.		
		3*264	szt.	792.000	
				RAZEM	792.000
134	KNNR 5 d.8 0102-06 STWiOR pkt. 1.4.7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe karbowane fi22	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
135	KNNR 5 d.8 0203-01 STWiOR pkt. 1.4.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody YnTKSY 1x2x0,8mm	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNNR 5 d.8 1208-01 STWiOR pkt. 1.4.8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1385	m	1385.000	
				RAZEM	1385.000
137	KNNR 5 d.8 1208-05 STWiOR pkt. 1.4.8	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.025*0.025*1385	m ³	0.866	
				RAZEM	0.866
138	KNNR 5 d.8 0301-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - kołki rozporowe plastikowe	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
139	KNNR 5 d.8 0303-05 STWiOR pkt. 1.4.5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 100x100 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ²	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
140	KNNR 5 d.8 0406-01 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż zacisków przyłączeniowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
141	KNNR 5 d.8 0406-01 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż transformatora w obudowie 230/12 V/V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 5 d.8 0301-11 STWiOR pkt. 1.4.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
143	KNNR 5 d.8 0302-01 STWiOR pkt. 1.4.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki izolacyjne podtynkowe fi60	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
144	KNNR 5 d.8 0302-05 STWiOR pkt. 1.4.5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszki izolacyjne podtynkowe	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
145	KNR AL-01 d.8 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż elektrozaczepe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
146	KNR AL-01 d.8 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż czujnika kart zbliżeniowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
147	KNR AL-01 d.8 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż unifonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR AL-01 d.8 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.7	Montaż czujki p/poz.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
149	KNR AL-01 d.8 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż przycisku kasującego WK	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
150	KNR AL-01 d.8 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż przycisku przyzywającego WP	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
151	KNR AL-01 d.8 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż przycisku alarmowego WA	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
152	KNR AL-01 d.8 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż lampki sygnalizacyjnej alarm LS	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
153	KNR AL-01 d.8 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR AL-01 d.8 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż sygnalizatora akustyczno - świetlnego (informujący o alarmie)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNR AL-01 d.8 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż panelu kasującego w dyżurce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR AL-01 d.8 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż zasilacza impulsowego 230/12V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Instalacje logiczne II piętro			
157	KNNR 5 d.9 1209-05 STWiOR pkt. 1.4.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		58	otw.	58.000	
				RAZEM	58.000
158	KNNR 5 d.9 1207-05 STWiOR pkt. 1.4.4	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
159	KNNR 5 d.9 0102-05 STWiOR pkt. 1.4.4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe karbowane fi 18	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
160	KNNR 5 d.9 1201-01 STWiOR pkt. 1.4.4	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - kołki rozporowe plastikowe	szt.		
		3*71	szt.	213.000	
				RAZEM	213.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNNR 5 d.9 0201-04 STWiOR pkt. 1.4.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - przewody izolowane jednożyłowe LgY1x6	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
162	KNNR 5 d.9 1207-09 STWiOR pkt. 1.4.6	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		275+220	m	495.000	
				RAZEM	495.000
163	KNNR 5 d.9 0102-06 STWiOR pkt. 1.4.6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe karbowane fi22	m		
		275+220	m	495.000	
				RAZEM	495.000
164	KNNR 5 d.9 1201-01 STWiOR pkt. 1.4.6	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - kołki rozporowe plastikowe	szt.		
		3*(275+220)	szt.	1485.000	
				RAZEM	1485.000
165	KNNR 5 d.9 0203-01 STWiOR pkt. 1.4.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody FTP 4x2x0,5mm ² kat 5e	m		
		275+220	m	495.000	
				RAZEM	495.000
166	KNNR 5 d.9 1207-01 STWiOR pkt. 1.4.7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
167	KNNR 5 d.9 1201-01 STWiOR pkt. 1.4.7	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - kołki rozporowe plastikowe	szt.		
		3*264	szt.	792.000	
				RAZEM	792.000
168	KNNR 5 d.9 0102-06 STWiOR pkt. 1.4.7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe karbowane fi22	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
169	KNNR 5 d.9 0203-01 STWiOR pkt. 1.4.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody YnTKSY 1x2x0,8mm	m		
		364	m	364.000	
				RAZEM	364.000
170	KNNR 5 d.9 1208-01 STWiOR pkt. 1.4.8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		610	m	610.000	
				RAZEM	610.000
171	KNNR 5 d.9 1208-05 STWiOR pkt. 1.4.8	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.025*0.025*610	m ³	0.381	
				RAZEM	0.381
172	KNNR 5 d.9 0301-11 STWiOR pkt. 1.4.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
173	KNNR 5 d.9 0308-01 STWiOR pkt. 1.4.5	Gniazda instalacyjne - internetowe RJ45 p/t IP20	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
174	KNNR 5 d.9 0301-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - kołki rozporowe plastikowe	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
175	KNNR 5 d.9 0303-05 STWiOR pkt. 1.4.4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 100x100 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² - puszki 105x105 IP44	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
176	KNNR 5 d.9 0406-01 STWiOR pkt. 1.4.4	Montaż zacisków przyłączeniowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
177	KNNR 5 d.9 0301-11 STWiOR pkt. 1.4.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
178	KNNR 5 d.9 0302-01 STWiOR pkt. 1.4.5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR AL-01 d.9 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż elektrozaczeplu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
180	KNR AL-01 d.9 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż czujnika kart zbliżeniowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
181	KNR AL-01 d.9 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.7	Montaż czujki p/poż.	szt.		
		2*8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
182	KNR AL-01 d.9 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż przycisku alarmowego WA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR AL-01 d.9 0201-02 STWiOR pkt. 1.4.5	Montaż sygnalizatora akustyczno - świetlnego (informujący o alarmie)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Instalowanie kart zbliżeniowych			
184	KNR AL-01 d.10 0208-03	Montaż elementów obsługowych - system obsługowy - karty zbliżeniowe	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
11		Pomiary			
185	KNNR 5 d.11 1305-01 STWiOR pkt. 1.4.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.11	KNNR 5 1302-04 STWiOR pkt. 1.4.9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2*(2+9)	odc. odc.	 22.000	 RAZEM 22.000
187 d.11	KNNR 5 1303-01 STWiOR pkt. 1.4.9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 RAZEM 1.000
188 d.11	KNNR 5 1303-02 STWiOR pkt. 1.4.9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 114	pomiar pomiar	 114.000	 RAZEM 114.000
189 d.11	KNNR 5 1305-01 STWiOR pkt. 1.4.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 RAZEM 1.000
190 d.11	KNNR 5 1305-02 STWiOR pkt. 1.4.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 30	prób. prób.	 30.000	 RAZEM 30.000
191 d.11	KNNR 5 1304-05 STWiOR pkt. 1.4.9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
192 d.11	KNNR 5 1304-06 STWiOR pkt. 1.4.9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 118	szt. szt.	 118.000	 RAZEM 118.000
193 d.11	KNNR 5 1304-05 STWiOR pkt. 1.4.9	Badania i pomiary Badania i pomiary nateżenia oświetlenia (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
194 d.11	KNNR 5 1304-06 STWiOR pkt. 1.4.9	Badania i pomiary nateżenia oświetlenia(każdy następny pomiar) 453	szt. szt.	 453.000	 RAZEM 453.000