
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Komendy Powiatowej Policji w Pleszewie
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zasilanie z zewnętrznego agregatu prądotwórczego					
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 30*0.6*0.8	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 30*0.9	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x50mm2 zasilaniez agregatu 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2, 5mm2 zasilanie potrzeb własnych agregatu 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YSTY 4x1, 5mm2 zasilanie przepompowni 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 4x2x0.5mm2 Kat. 6 FTP żelowany dla panelu na dyżurce 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
8 d.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego w obudowie zewnętrznej o mocy 100kVA z dodatkowym panelem kontrolnym w pomieszczeniu dyżurnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 5-04 1502-08	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego 100 kVA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - rura instalacyjna typu DVK 160 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
11 d.1	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2 2*5	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
13 d.1	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	 16.000	
				RAZEM	16.000
15 d.1	KNP 18 D13 1327-01	Pomiar linii kablowej 1-żyłowej 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1	KNNR 5 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	kalkulacja własna	Uszczelnienia kablowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 Wewnętrzne linie zasilające budynku					
18 d.2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie RG z ZK YLY 5 x1x70mm2) 40	m m	 40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych zasilanie rozdzielnic RK, RO YKY 5x10mm2	m		
d.2	0716-02	225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
20	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - siłowni telekomunikacyjnej obwód AC YKY 5x10mm2	m		
d.2	0716-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - siłowni telekomunikacyjnej obwód DC YKY 5x10mm2	m		
d.2	0716-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie central wentylacyjnych YKY 5x4mm2	m		
d.2	0716-02	2*45	m	90.000	
				RAZEM	90.000
23	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie agregatów chłodniczych od 1 do 4 YKY 5x6mm2	m		
d.2	0716-02	2*45	m	90.000	
				RAZEM	90.000
24	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie jednostek zewnętrznych agregatów chłodniczych YKY	m		
d.2	0716-02	5x10mm2	m	90.000	
		2*45			
				RAZEM	90.000
25	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie rozdzielnic platformy dla niepełnosprawnych - YDY 5x4mm2 +	m		
d.2	0716-02	YDY 3x2,5mm2	m	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
26	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.2	1204-03	120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
27	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.2	1203-05	lub bolce	szt.żył	120.000	
		120			
				RAZEM	120.000
28	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04	12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
3 Rozdzielnice obiektowe budynku					
29	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica główna RG	szt.		
d.3	0405-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica komputerowa parter RK01	szt.		
d.3	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica komputerowa parter RK02	szt.		
d.3	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica komputerowa parter RK0T	szt.		
d.3	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica komputerowa parter ROHP	szt.		
d.3	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica komputerowa parter RO00	szt.		
d.3	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica komputerowa parter RO01	szt.		
d.3	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica komputerowa parter RO02	szt.		
d.3	0405-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica komputerowa parter RUPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - GPW - główny wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód pożarowy typu NHXH E90/FE180 4x1.5 - podłączenie GPW, Siłownia telekomunikacyjna	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
40 d.3	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4 UPS					
41 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód pożarowy typu NHXH E90/FE180 4x1.5 - podłączenie GPW, Siłownia telekomunikacyjna	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42 d.4	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poż. UPS-a	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4	kalk. własna	System zasilania gwarantowanego - UPS 40kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Siłownia telekomunikacyjna					
44 d.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód pożarowy typu NHXH E90/FE180 4x1.5 - podłączenie GPW, Siłownia telekomunikacyjna	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45 d.5	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poż. siłowni telekomunikacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.5	kalk. własna	Przeniesienie System zasilania WSZ11-4x3500W/3x2,5kVA do innego pomieszczenia zgodnie z rys. T04	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Trasy kablowe elektryczne					
47 d.6	KNNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		36	otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
48 d.6	KNNR 5 1105-07	Koryto kablowe wraz z kształtkami i uchwytyami szer. 200 mm H60	m		
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
7 Instalacja oświetlenia budynek					
49 d.7	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - wyliczono dwa mocowania na oprawę	szt.		
		228	szt.	228.000	
				RAZEM	228.000
50 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - S4-15 LED 32W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - F-O 40W LED	kpl.		
		77	kpl.	77.000	
				RAZEM	77.000
52 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - F-1 40W LED	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - AP32	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - O2	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
55 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - DW1	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
56 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - SW530 LED	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
57 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - G1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - S400 LED 220W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - AW1-N	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - AW2	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
61 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - AW3	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - AW4	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
63 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe -EW1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe -EW2	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.7	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki brygosczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - przyjęto 30% ilości opraw i łączników instalacyjnych	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
66 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
67 d.7	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - wyliczono dla każdego z osprzętu oświetleniowego	szt.		
		228	szt.	228.000	
				RAZEM	228.000
68 d.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk instalacyjny	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
69 d.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP44	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
70 d.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP20	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.7	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
72 d.7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód typu YDYżo 3x1.5 do zasilania opraw oświetleniowych 1720	m m	 1720.000	
				RAZEM	1720.000
73 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDYżo 4x1.5 do zasilania czujek ruchu 420	m m	 420.000	
				RAZEM	420.000
74 d.7	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu dla każdej oprawy i osprzętu oświetleniowego 228*3	szt.żył szt.żył	 684.000	
				RAZEM	684.000
8 Instalacja siły i gniazd elektrycznych budynek					
75 d.8	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - wyliczono dla każdego gniazda 88+(16*6)	szt. szt.	 184.000	
				RAZEM	184.000
76 d.8	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 1-fazowe, IP20 - pojedyncze 152	szt. szt.	 152.000	
				RAZEM	152.000
77 d.8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 1-fazowe, IP44 - pojedyncze 62	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
78 d.8	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - punkt logiczny PEL 4x gniazdo 1-fazowe DATA, IP20 - pojedyncze 280	szt. szt.	 280.000	
				RAZEM	280.000
79 d.8	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
80 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 482	szt. szt.	 482.000	
				RAZEM	482.000
81 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDYżo 3x2.5 do zasilania gniazd 1-fazowych 3760	m m	 3760.000	
				RAZEM	3760.000
82 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód typu YDYżo 3x2.5 do zasilania wypustów 1 fazowych 730	m m	 730.000	
				RAZEM	730.000
83 d.8	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód typu YDYżo 5x2.5 do zasilania wypustów 3 fazowych 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
84 d.8	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu gniazd i wypustów 1 fazowych pożarowych 184*3	szt.żył szt.żył	 552.000	
				RAZEM	552.000
85 d.8	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu gniazd i wypustów 3 fazowych 18*5	szt.żył szt.żył	 90.000	
				RAZEM	90.000
86 d.8	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 16*3	m m	 48.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.000
87 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 16*6	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
88 d.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 16*6	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
9 Instalacja połączeń wyrównawczych budynku					
89 d.9	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
90 d.9	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
91 d.9	KNNR 5 0408-01	Analogia - montaż głównej szyny wyrównawczej 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
92 d.9	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 32	szt.żył szt.żył	32.000	
				RAZEM	32.000
10 Instalacja odgromowa i uziemiająca budynku					
93 d.10	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
94 d.10	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
95 d.10	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - zwód poziomy - drut odgromowy na dachu 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
96 d.10	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - drut odgromowy zejście pionowe 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
97 d.10	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
98 d.10	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-3.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
11 Próby i pomiary					
99 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 240	prób. prób.	240.000	
				RAZEM	240.000
101 d.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 240	pomiar pomiar	240.000	
				RAZEM	240.000
103 d.11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar KPP PLESZEW ROBOTY ELEKTRYCZNE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.11	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 28	<p> pomiar pomiar </p>	<p> 28.000 </p>	
				RAZEM	28.000
105 d.11	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 198	<p> punkt punkt </p>	<p> 198.000 </p>	
				RAZEM	198.000
106 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	<p> szt. szt. </p>	<p> 1.000 </p>	
				RAZEM	1.000
107 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	<p> szt. szt. </p>	<p> 5.000 </p>	
				RAZEM	5.000
108 d.11	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	<p> szt. szt. </p>	<p> 1.000 </p>	
				RAZEM	1.000
109 d.11	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	<p> szt. szt. </p>	<p> 5.000 </p>	
				RAZEM	5.000