
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa bud.nr.18 w Kompleksie Wojskowym K-0044 -instalacje elektryczne i teletechniczne
ADRES INWESTYCJI : ul.Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa dz.ew.nr.73/160 obręb 2-04-04
INWESTOR : Skarb Państwa Jednostka Wojskowa nr 6021
ADRES INWESTORA : ul.Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż. W.Cieślak
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2024

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Montaż rozdzielnic	1	15
2	Trasy kablowe . CPV 45314300-4	16	24
3	Montaż przewodów	25	55
4	Montaż opraw oświetleniowych .	56	68
5	Montaż osprzętu i pomiary.	69	96
6	Instalacja odgromowa i uziemiająca .	97	118
7	Instalacje teletechniczne	119	132

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Montaż rozdzielnic			
1		SST-5.2	Wykonanie demontaży	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2		SST-5.2	Dostawa zasilacza UPS10kVA układ faz 3/3 z czasem podtrzymania 30min dla 8kW-wyposażenie referencyjne zgodnie z projektem	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3		SST-5.2	Uruchomienie zasilacza UPS	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR 5-14	SST-5.2	Montaż zasilacza UPS z bateriami o masie do 300 kg	szt.		
d.1	0102-01		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNNR 5	SST-5.2	Złącza kablowe typu ZK	kpl.		
d.1	0401-04		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	KNNR 5	SST-5.2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.1	1201-04		12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
7	KNNR 5	SST-5.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-Bypass	szt.		
d.1	0405-08		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNNR 5	SST-5.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-UW/PWP Certyfikowany wyłącznik prądu 100A	szt.		
d.1	0405-09		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNNR 5	SST-5.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-TZ	szt.		
d.1	0405-08		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNNR 5	SST-5.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-TUPS	szt.		
d.1	0405-07		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNNR 3	SST-5.2	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01		0,8	m ³	0,800	
					RAZEM	0,800
12	KNNR 5	SST-5.2	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg-TP1	szt.		
d.1	0404-03		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNNR 5	SST-5.2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-TK1	szt.		
d.1	0404-02		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNNR 5	SST-5.2	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg-TP2	szt.		
d.1	0404-03		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	KNNR 5	SST-5.2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-TK2	szt.		
d.1	0404-02		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 45314300-4			Trasy kablowe . CPV 45314300-4			
16	KNNR 5	SST-5.1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
d.2	1201-05		50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
17	KNNR 5	SST-5.1	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2	1101-02		25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
18	KNNR 5	SST-5.1	Korytka o szerokości 50 mm H50 przykręcane do gotowych otworów-referencyjne zgodnie z projektem	m		
d.2	1105-07		15	m	15,000	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	15,000
19	KNNR 5 d.2 1105-07	SST-5.1	Korytka o szerokości 100 mm H50 przykręcane do gotowych otworów-referencyjne zgodnie z projektem 60	m		
				m	60,000	
					RAZEM	60,000
20	KNNR 5 d.2 1105-09	SST-5.1	Pokrywy o szerokości 50 mm przykręcane 15	m		
				m	15,000	
					RAZEM	15,000
21	KNNR 5 d.2 0111-04	SST-5.1	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe 105	m		
				m	105,000	
					RAZEM	105,000
22	KNNR 5 d.2 1207-10	SST-5.1	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie 22	m		
				m	22,000	
					RAZEM	22,000
23	KNNR 5 d.2 0101-02	SST-5.1	Rury winidurkowe o śr. 25 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 22	m		
				m	22,000	
					RAZEM	22,000
24	KNNR 5 d.2 1208-01	SST-5.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 22	m		
				m	22,000	
					RAZEM	22,000
3			Montaż przewodów			
25		SST-5.3	Wykonanie przebić 1	kpl		
d.3				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.3 1207-16	SST-5.3	Wykucie bruzd dla rur śr.75 w betonie 2	m		
				m	2,000	
					RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.3 0101-04	SST-5.3	Rury winidurkowe o śr.75mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 2	m		
				m	2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.3 0713-01	SST-5.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKXS1x25mm2 24	m		
				m	24,000	
					RAZEM	24,000
29	KNNR 5 d.3 0715-01	SST-5.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKY5x6mm2 35	m		
				m	35,000	
					RAZEM	35,000
30	KNNR 5 d.3 0716-01	SST-5.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych-YKY3x2.5mm2 25	m		
				m	25,000	
					RAZEM	25,000
31	KNNR 5 d.3 0716-01	SST-5.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych-YKY4x1.5mm2 40	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
32	KNNR 5 d.3 0726-02	SST-5.3	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
33	KNNR 5 d.3 1207-12	SST-5.3	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 33	m		
				m	33,000	
					RAZEM	33,000
34	KNNR 5 d.3 0101-07	SST-5.3	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 33	m		
				m	33,000	
					RAZEM	33,000
35	KNNR 5 d.3 0201-04	SST-5.3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur-LgY10mm2 70	m		
				m	70,000	
					RAZEM	70,000
36	KNNR 5 d.3 0203-03	SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur-YDY5x6mm2 27	m		
				m	27,000	
					RAZEM	27,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5	SST-5.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3	1208-02		33	m	33,000	
					RAZEM	33,000
38	KNNR 5	SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY3x1.5mm2	m		
d.3	0209-04		155	m	155,000	
					RAZEM	155,000
39	KNNR 5	SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY4x1.5mm2	m		
d.3	0209-04		72	m	72,000	
					RAZEM	72,000
40	KNNR 5	SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY3x2.5mm2	m		
d.3	0209-04		480	m	480,000	
					RAZEM	480,000
41	KNNR 5	SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY5x6mm2	m		
d.3	0209-06		29	m	29,000	
					RAZEM	29,000
42	KNR 5-08	SST-5.3	Montaż uchwytych niepalnych pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
d.3	0201-04		150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
43	KNR 5-08	SST-5.3	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-(N)HXH FE 2x1.5mm2	m		
d.3	0211-06		105	m	105,000	
					RAZEM	105,000
44	KNR 5-08	SST-5.3	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych- (N)HXH FE5x1.5mm2	m		
d.3	0211-07		45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
45	KNNR 5	SST-5.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1207-01		664	m	664,000	
					RAZEM	664,000
46	KNNR 5	SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp5x10mm2	m		
d.3	0205-03		5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
47	KNNR 5	SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp5x6mm2	m		
d.3	0205-03		14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
48	KNNR 5	SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp3x2.5mm2	m		
d.3	0205-01		230	m	230,000	
					RAZEM	230,000
49	KNNR 5	SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp3x1.5mm2	m		
d.3	0205-01		242	m	242,000	
					RAZEM	242,000
50	KNNR 5	SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp4x1.5mm2	m		
d.3	0205-01		85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
51	KNNR 5	SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp5x1.5mm2	m		
d.3	0205-01		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
52	KNNR 5	SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY3x0.5mm2	m		
d.3	0205-01		38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
53	KNNR 5	SST-5.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.3	1207-03		265	m	265,000	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	265,000
54	KNNR 5 d.3 0205-04	SST-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- YDYp3x1.5mm ² 265	m		
				m	265,000	
					RAZEM	265,000
55	KNNR 5 d.3 1208-01	SST-5.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			929	m	929,000	
					RAZEM	929,000
4			Montaż opraw oświetleniowych .			
56	KNNR 5 d.4 0502-02	SST-5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - A1 600x600 LED 18W 3090m IP44-referencyjne zgodnie z projektem 5	kpl.		
				kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
57	KNNR 5 d.4 0503-02	SST-5.5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -A1P 600x600 LED 18W 3090m IP44-referencyjne zgodnie z projektem 6	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
58	KNNR 5 d.4 0502-02	SST-5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - A2 600x600 LED A2 LED 23W 3970m IP44-referencyjne zgodnie z projektem 26	kpl.		
				kpl.	26,000	
					RAZEM	26,000
59	KNNR 5 d.4 0502-02	SST-5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - A3 600x600 LED 26W 4530m IP44-referencyjne zgodnie z projektem 26	kpl.		
				kpl.	26,000	
					RAZEM	26,000
60	KNNR 5 d.4 0502-02	SST-5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - A4 600x600 LED 30W 5070m IP44-referencyjne zgodnie z projektem 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
61	KNNR 5 d.4 0503-01	SST-5.5	Oprawy oświetleniowe mocowane w stropie podwieszanym -B1 LED 6W 690lm IP54-referencyjne zgodnie z projektem 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
62	KNNR 5 d.4 0502-02	SST-5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - B2 LED 9W 1130lm IP54-referencyjne zgodnie z projektem 6	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
63	KNNR 5 d.4 0512-03	SST-5.5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe- C1 LED 16W 2825lm IP66-referencyjne zgodnie z projektem 12	kpl.		
				kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
64	KNNR 5 d.4 0512-03	SST-5.5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe- D1 LED 13W 1485lm IP66-referencyjne zgodnie z projektem 4	kpl.		
				kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
65	KNNR 5 d.4 0502-01	SST-5.5	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane AW1 LED 2W IP20 -referencyjne zgodnie z projektem 8	kpl.		
				kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
66	KNNR 5 d.4 0503-01	SST-5.5	Oprawy oświetleniowe mocowane w stropie podwieszanym -AW2 LED 2,8W IP54-referencyjne zgodnie z projektem 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
67	KNNR 5 d.4 0502-01	SST-5.5	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane AWZ LED 5W IP65 -referencyjne zgodnie z projektem 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
68	KNNR 5 d.4 0502-01	SST-5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane jednostronny podświetlany znak kierunkowy -referencyjne zgodnie z projektem 6	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
5			Montaż osprzętu i pomiary.			
69	KNNR 5 d.5 0301-11	SST-5.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 194	szt.		
				szt.	194,000	
					RAZEM	194,000
70	KNNR 5 d.5 0302-05	SST-5.4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 120	szt.		
				szt.	120,000	
					RAZEM	120,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5 d.5 0302-01	SST-5.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			74	szt.	74,000	
					RAZEM	74,000
72	KNNR 5 d.5 0302-02	SST-5.4	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
73	KNNR 5 d.5 0306-02	SST-5.4	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
74	KNNR 5 d.5 0306-02	SST-5.4	Łączniki herm. jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
75	KNNR 5 d.5 0306-03	SST-5.4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
76	KNNR 5 d.5 0306-04	SST-5.4	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
77	KNNR 5 d.5 0306-04	SST-5.4	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.5 0308-01	SST-5.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
79	KNNR 5 d.5 0308-01	SST-5.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe IP44 o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
80	KNNR 5 d.5 0308-03	SST-5.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe herm.podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
81	KNNR 5 d.5 0311-02	SST-5.4	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka natynkowa montowana na listwie elektroinstalacyjnej na podłożu innym niż beton	szt.		
			58	szt.	58,000	
					RAZEM	58,000
82	KNNR 5 d.5 0308-03	SST-5.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
83	KNNR 5 d.5 0308-03	SST-5.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne Data o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
84	KNNR 5 d.5 0311-05	SST-5.4	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka podłogowa-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
85	KNNR 5 d.5 0311-06	SST-5.4	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszki-referencyjne zgodnie z projektem	szt.		
			39	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000
86	KNNR 5 d.5 0308-03	SST-5.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-typu Mosaic	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
87	KNNR 5 d.5 0308-03	SST-5.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne Data o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-typu Mosaic	szt.		
			6	szt.	6,000	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6,000
88	KNNR 5 d.5 0406-01	SST-5.4	Wyłącznik zmierzchowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89	KNNR 5 d.5 0406-01	SST-5.4	Wyłącznik UU PWP	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
90	KNNR 5 d.5 0406-01	SST-5.4	Wyłącznik PWP UPS	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
91	KNNR 5 d.5 0406-01	SST-5.4	Sygnalizator US PWP	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
92	KNNR 5 d.5 1301-02	SST-5.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	15,000	
			15			
					RAZEM	15,000
93	KNNR 5 d.5 1301-01	SST-5.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	73,000	
			73			
					RAZEM	73,000
94	KNNR 5 d.5 1305-01	SST-5.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			35	prób.	35,000	
					RAZEM	35,000
95	KNNR 5 d.5 1305-02	SST-5.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			65	prób.	65,000	
					RAZEM	65,000
96		SST-5.4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	kpl		
	d.5		1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Instalacja odgromowa i uziemiająca .			
97	KNNR 5 d.6 0406-01	SST-5.7	Montaż głównej szyny wyrównawczej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
98	KNNR 5 d.6 0602-02	SST-5.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno(bednarka oc. 25x4mm)	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
99	KNR 7-08 d.6 905-02	SST-5.7	Przewody uziemiające z linki LgYżo6mm2	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
100	KNR 7-08 d.6 905-02	SST-5.7	Przewody uziemiające z linki LgYżo4mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
101	KNNR 5 d.6 0601-02	SST-5.7	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych-pręty stalowe ocynkowane śr.8mm	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
102	KNNR 5 d.6 1207-05	SST-5.7	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
103	KNNR 5 d.6 0101-05	SST-5.7	Rury osłonowe wysokonapięciowe śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
104	KNNR 5 d.6 0201-07	SST-5.7	Pręty oc. śr.8mm wciągane do rur	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 5 d.6 1208-01	SST-5.7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
106	KNNR 5-08 d.6 0618-01	SST-5.7	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
107	KNNR 5 d.6 0615-06	SST-5.7	Montaż masztu odgromowego o wysokości 3m na podstawach betonowych	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
108	KNNR 5 d.6 0719-08	SST-5.7	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			2	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
109	KNNR-W 2- d.6 01 0701-02	SST-5.7	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
110	KNNR 5 d.6 0705-01	SST-5.7	Ułożenie rur osłonowych DVK o śr.50mm .	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
111	KNNR 5 d.6 0603-01	SST-5.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rurach (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
112	KNNR 5 d.6 0605-02	SST-5.7	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III-bednarka oc.30x4mm	m		
			61	m	61,000	
					RAZEM	61,000
113	KNNR 5 d.6 0720-06	SST-5.7	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			2	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
114	KNNR 5 d.6 0605-02	SST-5.7	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III-pręty stalowe ocynkowane śr.8mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
115	KNNR 5 d.6 0412-04 analogia	SST-5.7	Studzienki kontrolne prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
116	KNNR 5 d.6 0612-06	SST-5.7	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
117	KNNR 5 d.6 1304-03	SST-5.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
118	KNNR 5 d.6 1304-04	SST-5.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7 45314000-1			Instalacje teletechniczne			
119	KNNR AT-14 d.7 0110-01	SST-5.8	Montaż szafy dystrybucyjnej GPD 19"/42U wyposażonej zgodnie z projektem z wykonaniem krosowań	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
120	KNNR 5 d.7 0301-11	SST-5.8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
121	KNNR 5 d.7 0302-01	SST-5.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
122	KNNR AT-14 d.7 0107-01	SST-5.8	Montaż gniazd RJ45 kat.6A w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			8	szt.	8,000	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8,000
123	KNNR 5 d.7 0311-02	SST-5.8	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka natynkowa montowana na listwie elektroinstalacyjnej na podłożu innym niż beton	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
124	KNNR AT-14 d.7 0107-01	SST-5.8	Montaż gniazd podwójnych RJ45 kat.6A w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			70	szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
125	KNNR AT-14 d.7 0107-07	SST-5.8	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtykowej z podłączeniem modułu	szt.		
			78	szt.	78,000	
					RAZEM	78,000
126	KNNR 5 d.7 0209-04	SST-5.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych-UTP4x2x0.5mm kat.6	m		
			2420	m	2 420,000	
					RAZEM	2 420,000
127	KNNR 5 d.7 1207-05	SST-5.8	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
128	KNNR 5 d.7 0101-05	SST-5.8	Rury winidurkowe o śr.18mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
129	KNNR 5 d.7 0203-01	SST-5.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur -UTP4x2x0.5mm kat.6	m		
			147	m	147,000	
					RAZEM	147,000
130	KNNR AT-14 d.7 0105-02	SST-5.8	Montaż wtyków RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
			296	szt.	296,000	
					RAZEM	296,000
131	KNNR 5 d.7 1208-01	SST-5.8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
132	KNNR AT-14 d.7 0111-01	SST-5.8	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami.	po- miar po- miar		
			148		148,000	
					RAZEM	148,000