

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		AGREGAT			
1	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0719-03	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	0125-02	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
4	KNNR 5	Przewierthy ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami (2 przewier-ty)	m		
d.1	0722-03	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 (2 razy)	m		
d.1	0705-01	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 7-08	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	m		
d.1	0510-01	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
10	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.1	0605-06	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - izolacja fundamentu przy przewiercie	m ²		
d.1	0602-05	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
14	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - odtworzenie chodnika i opaski	m ²		
d.1	0720-03	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1	0602-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - w istniejących korytkach do pomieszczenia RG-PZ	m		
d.1	0716-03	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 7-08	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 24	kończ.		
d.1	0512-02	2	kończ.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	Kalkulacja d.1 własna	Dostawa agregatu prądotwórczego 30 kVA	ele- ment ele- ment	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja d.1 własna	Montaż i uruchomienie agregatu	ele- ment ele- ment	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
23	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie dokumentacji, instrukcji obsługi, instrukcji współpracy z zakładem energetycznym i przeszkolenie obsługi	ele- ment ele- ment	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		Rozbudowa RG-PZ			
24	KNR 7-08 d.2 0105-03/ana- logia	Układ do pomiarów mocy, napięcia, natężenia prądu generatorów - analizator parametrów sieci	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacis- kowa)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.2 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegu- nowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.2 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.2 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.2 1104-14	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - osadzenie w gotowym otworze z zabetonowaniem na stropie (2 mocowania)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 5 d.2 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe- go podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.2 1102-04	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNNR 5 d.2 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 5 d.2 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		52	szt.żył	52.000	
				RAZEM	52.000
40	KNNR-W 9 d.2 1103-11	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze- pust. prze- pust.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 5-14 d.2 0602-01	Montaż płyt przepustowych o masie do 10 kg na wysokości powyżej 1.5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR-W 9 d.2 1104-03	Wiercenie otworów o śr. 67-92 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR-W 9 d.2 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym - tynkowanie stropu nad rozdzielnią RG-PZ	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		WLZ kablowe i instalacje połączeń wyrównawczych i uziemiających			
44	KNNR-W 9 d.3 0201-06 / analogia/	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ² - demontaż pozostałości po RG na parterze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.3 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		33	otw.	33.000	
				RAZEM	33.000
46	KNNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		272	szt.	272.000	
				RAZEM	272.000
47	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		136	szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
48	KNNR 5 d.3 1102-02	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
49	KNNR 5 d.3 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
50	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
51	KNNR 5 d.3 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
52	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
53	KNNR 5 d.3 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		15	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
54	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 21	szt.żył szt.żył	21.000	
				RAZEM	21.000
55	KNNR 5 d.3 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i na drabinkach 168	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
56	KNNR 5 d.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
57	KNNR 5 d.3 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
58	KNNR 5 d.3 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
59	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyny uziemiające PSU w PPD - 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 5 d.3 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
62	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.3 0305-02	Odgłęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² mocowane bezśrubowo 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR-W 5-08 d.3 0117-02/ analogia/	Uszczelnienie przepustów masą uszczelniającą 23	szt szt	23.000	
				RAZEM	23.000
65	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR-W 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNNR-W 4-01 d.3 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m ² 6.5	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
68	KNNR-W 3 d.3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 28	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
69	KNNR-W 3 d.3 0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 7	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNNR-W 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNNR-W 3 d.3 0803-01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 16	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
73	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 50	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
4		Instalacje w GPD i Serwerowni			
74	KNNR-W 9 d.4 1108-01/analogia/	Odłączenie obwodów oświetleniowego i gniazdowych i zabezpieczenie w remontowanych pomieszczeniach 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR-W 9 d.4 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNNR-W 9 d.4 0304-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
77	KNNR-W 9 d.4 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 23	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
78	KNNR-W 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNNR-W 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 242	m		
			m	242.000	
				RAZEM	242.000
81	KNNR 5 d.4 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 78	m		
			m	78.000	
				RAZEM	78.000
82	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 208	m		
			m	208.000	
				RAZEM	208.000
83	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 112	m		
			m	112.000	
				RAZEM	112.000
84	KNNR 5 d.4 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw.		
			otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNNR 5 d.4 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 78	m		
			m	78.000	
				RAZEM	78.000
86	KNNR 5 d.4 0114-07	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
88	KNR 5-08 d.4 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm ³ 96	szt.		
			szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
89	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 90	szt.		
			szt.	90.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.000
90	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
93	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
94	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
95	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
96	KNNR 5-08 d.4 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (awaryjne)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - podłączenie 86 przewodów R-GPD i R-SVR	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNNR-W 9 d.4 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNNR-W 9 d.4 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR-W 9 d.4 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm ³		
		60	dm ³	60.000	
				RAZEM	60.000
102	KNNR-W 9 d.4 111-06	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - wnęki rozdzielnic elektrycznych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNNR-W 9 d.4 1108-01/analogia/	Odłączenie i podłączenie przewodów lub kabli 3 żyłowych Cu do 6 mm ² - odłączenie istniejących obwodów z TPP4.2 i po zamontowaniu nowej rozdzielni ponowne ich podłączenie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
104	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - podłączenie 56 przewodów - TP 4.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR-W 5-08 d.4 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
106	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - DATA	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
107	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
108	KNNR 5 d.4 0410-02	Wentylatory ściennie - podłączenie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNNR 5 d.4 1206-01/ana- logia	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - podłączenie nagrzewnic	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna uziemiająca LSU	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNNR 5 d.4 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton -	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
112	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
113	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - uziemienie jednostek zewnętrznych klimatyzacji	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
114	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno uziemienie szaf w GPD, Serwerowni i TP 4.2	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
115	KNNR 5 d.4 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
116	KNNR 2-02 d.4 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jedno-warstw.55-01	m ²		
		25.70	m ²	25.700	
				RAZEM	25.700
117	KNNR-W 2-02 d.4 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		25.7	m ²	25.700	
				RAZEM	25.700
118	KNNR-W 3 d.4 0311-03	Osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kratki wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
119	KNNR-W 3 d.4 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNNR-W 3 d.4 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
121	KNNR-W 3 d.4 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNNR-W 3 d.4 0604-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,belkach,biegach schod.,płytach wiórowo-cem.	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
123	KNNR-W 3 d.4 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
124	KNNR-W 3 d.4 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5		Instalacje teletechniczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR AT-15 d.5 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
126	KNR AT-15 d.5 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kab- la		
		1460	m kab- la	1460.000	
				RAZEM	1460.000
127	KNR AT-15 d.5 0102-02 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy - wysokość ponad 2 m	m kab- la		
		168	m kab- la	168.000	
				RAZEM	168.000
128	KNR AT-15 d.5 0103-04 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m	m wiązki		
		56	m wiązki	56.000	
				RAZEM	56.000
129	KNR AT-15 d.5 0103-01 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w korytach - wysokość ponad 2 m	m kab- la		
		1386	m kab- la	1386.000	
				RAZEM	1386.000
130	KNR AT-15 d.5 0103-02	Dodatek za układanie kabla na drabinkach kablowych	m kab- la		
		25	m kab- la	25.000	
				RAZEM	25.000
131	KNR AT-15 d.5 0102-04	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel światłowodowy	m kab- la		
		25	m kab- la	25.000	
				RAZEM	25.000
132	KNR AT-14 d.5 0103-03 z.sz. 2.4.	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 2 kable miedziane - wysokość ponad 2 m	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
133	KNR AT-14 d.5 0103-04 z.sz. 2.4.	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 2 kable światłowodowe - wysokość ponad 2 m	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
134	KNR AT-14 d.5 0103-05 z.sz. 2.4.	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatek za każdy nast. kabel miedziany ponad 2 - wysokość ponad 2 m	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
135	KNR AT-14 d.5 0103-06 z.sz. 2.4.	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatek za każdy nast. kabel światłowodowy ponad 2 - wysokość ponad 2 m	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
136	KNR AT-15 d.5 0110-01	Tablice rozdzielcze światłowodowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNR AT-15 d.5 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
6		Pomiary			
138	KNR AT-15 d.6 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR AT-15 d.6 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 5 d.6 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
143	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		73	pomiar	73.000	
				RAZEM	73.000
144	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNNR 5 d.6 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
146	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
147	KNNR 5 d.6 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
148	KNNR 5 d.6 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
149	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		4	punkt	4.000	
				RAZEM	4.000
150	KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		36	punkt	36.000	
				RAZEM	36.000
151	KNNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
152	KNNR-W 5-08 d.6 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		38	pomiar	38.000	
				RAZEM	38.000
153	KNNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
154	KNNR-W 5-08 d.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		83	pomiar	83.000	
				RAZEM	83.000