

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Przygotowanie podłoża			
1 KNNR 5 d.1 1209-0601	IE01		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
					RAZEM	4.000
2 KNNR 5 d.1 1207-05	IE01		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
3 KNNR 5 d.1 1207-01	IE01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 26	m m	 26.000	
					RAZEM	26.000
4 KNNR 5 d.1 1208-03	IE01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
5 KNNR 5 d.1 1208-02	IE01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
6 KNNR 5 d.1 1208-05	IE01		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.2	m ³ m ³	 0.200	
					RAZEM	0.200
7 KNR-W 5- d.1 08 0117-08	IE01		ANALOGIA Uszczelnienie przebiegów wełną mineralną i CP671 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			Trasy kablowe			
2.1			Korytka kablowe			
8 KNNR 5 d.2. 0110-04 1	IE01		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 22	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
2.2			Rury dla instalacji zasilania i sterowania windy, alarmowej			
9 KNNR 5 d.2. 0101-01 2	IE01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
10 KNNR 5 d.2. 0103-01 2 z.o. 3.2. 9901-12	IE01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - na wysokości 8-15 m 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
3			Układanie kabli i przewodów instalacji elektrycznych dla zasilania Tablicy Sterowej TS i napędu windy			
11 KNNR 5 d.3 0205-03	IE01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
12 KNNR 5 d.3 0209-03	IE01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
13 KNR 5-08 d.3 0814-01	IE01		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 2*5	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
14 KNNR 5 d.3 1203-02	IE01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 2*5	szt.żył szt.żył	 10.000	
					RAZEM	10.000
4			Sekcji Zasilania Windy TW (Rozdzielnica windy) i oświetlenia - rozbudowa rozdzielni głównej RG			
15 KNNR 5 d.4 0407-04	IE01		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 400V/40A/300mA 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.4 0407-04	IE01		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C16A/3	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B10A z modułem różnicowoprądowym 30mA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			Instalacja oświetleniowa ogólna i awaryjna/ewakuacyjna			
18	KNNR 5 d.5 0406-01	IE01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik obecności	szt.		
			1+1	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - typ 1	kpl.		
			1+1	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - typ 2	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - typ 3	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - typ 4	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - typ 5	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.5 0205-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
25	KNNR 5 d.5 0205-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.5 0203-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.5 0209-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
28	KNNR 5 d.5 0209-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
29	KNNR 5 d.5 0707-01	IE01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.5 1203-08	IE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			27+18	szt.żył	45.000	
					RAZEM	45.000
6			Uziom otokowy i połączenia wyrównawcze			
31	KNNR 5 d.6 0605-02	IE01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
32	KNNR 5-08 d.6 0617-01	IE01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
33	ANALOGIA d.6 KNR 5-08 0607-11	IE01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 - zwód uziemiający	m		
			3	m	3.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.000
34	KNR 5-08 d.6 0619-06	IE01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7			Instalacja telefoniczna			
35	KNR AL-01 d.7 0115-01	IE01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.7 0203-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			Krotność = 2	m	12.000	
			12			
					RAZEM	12.000
37	KNNR 5 d.7 0209-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			Krotność = 2	m	24.000	
			24			
					RAZEM	24.000
8			Pomiary			
38	KNNR 5 d.8 1301-02	IE01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.8 1301-01	IE01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	2.000	
			1+1			
					RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.8 1304-05	IE01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.8 1304-06	IE01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
42	KNR-W 4- d.8 03 1209-01	IE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
			1+1	prób.	2.000	
					RAZEM	2.000
43	KNR-W 4- d.8 03 1209-02	IE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
			1+1	prób.	2.000	
					RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.8 1304-01	IE01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	KNNR-W 9 d.8 1201-02	IE01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			(4*2+2*2) + (3+2)	punkt	17.000	
					RAZEM	17.000
9			Demontaż i przebudowa instalacji elektrycznej			
46	Kalkulacja d.9 własna	IE01	Demontaż ist. kabli NN - 10rg	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000