

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Istniejący obiekt posiada zasilanie w energię elektryczną. W ramach prowadzonych prac remontowych projektuje się przeniesienie tablic elektrycznych oraz wymianę opraw oświetleniowych, osprzętu elektrycznego oraz instalacji elektrycznej. Zakres robót nie wpływa na zmianę mocy zapotrzebowanej przez budynek.

Istniejące instalacje teletechniczne pozostają bez zmian. W ramach prowadzonych robót należy przewody instalacji ułożyć p/t..

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
IE-MUZEUM						
1			Zasilanie			
1 KNR-W 4- d.1 03 1001-33			Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		15		m	15,000	
					RAZEM	15,000
2 KNNR 5 d.1 0101-03			Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		15		m	15,000	
					RAZEM	15,000
3 KNNR 5 d.1 1209-0803			Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2		otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
4 KNNR 5 d.1 0203-02			Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20		m	20,000	
					RAZEM	20,000
5 KNNR 5 d.1 0726-11			Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6 KNNR 5 d.1 0404-04			Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 150 przewodów	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 KNR 4-01 d.1 0330-08			Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		5		m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
8 KNNR-W 9 d.1 0201-01			Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 KNNR-W 9 d.1 0201-01			Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		3		szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10 KNR-W 5- d.1 08 0804-01			Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		85		szt.żył	85,000	
					RAZEM	85,000
11 KNNR 5 d.1 1302-03			Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1		odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 KNR-W 5- d.1 08 0902-03			Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar po- miar		
		1			1,000	
					RAZEM	1,000
2			Instalacja elektryczna			
13 KNR-W 4- d.2 03 1134-01			Demontaż opraw świetłóvkowych z kloszem	kpl.		
		40		kpl.	40,000	
					RAZEM	40,000
14 KNR-W 4- d.2 03 1116-03			Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowe- go	m		
		150		m	150,000	
					RAZEM	150,000
15 KNNR 9 d.2 0301-01			Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m		
		100		m	100,000	
					RAZEM	100,000
16 KNNR 9 d.2 0301-01			Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m		
		200		m	200,000	
					RAZEM	200,000
17 KNR-W 4- d.2 03 1001-01			Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		250		m	250,000	
					RAZEM	250,000
18 KNR-W 4- d.2 03 1012-01			Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		250		m	250,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	250,000
19	KNR 4-03 d.2 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1		m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.2 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		550		m	550,000	
					RAZEM	550,000
21	KNNR 5 d.2 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		500		m	500,000	
					RAZEM	500,000
22	KNNR 5 d.2 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		10		m	10,000	
					RAZEM	10,000
23	KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		- p/a LED				
		12		kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
24	KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		- p/a LED				
		8		kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
25	KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		- p/a LED				
		8		kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
26	KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		- p/a LED				
		2		kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.2 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		100		szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
28	KNNR 5 d.2 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8		szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
29	KNNR 5 d.2 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		30		szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
30	KNNR 5 d.2 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7		szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
31	KNNR 5 d.2 0302-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		20		szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
32	KNR-W 5- d.2 08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar po- miar		
		30			30,000	
					RAZEM	30,000
33	KNR-W 5- d.2 08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar po- miar		
		3			3,000	
					RAZEM	3,000
34	KNR-W 5- d.2 08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar po- miar		
		1			1,000	
					RAZEM	1,000
35	KNR-W 5- d.2 08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar po- miar		
		30			30,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	30,000
36	KNR-WV 5-d.2 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
37	KNR-WV 5-d.2 08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 5	po- miar po- miar	5,000	
					RAZEM	5,000
38	KNR AL-01 d.2 0602-06		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNR AL-01 d.2 0604-01		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNR AL-01 d.2 0603-05		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów 1	lin. lin.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNR AL-01 d.2 0604-01		Praca próbna i testowanie systemu ppoż 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000