

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH					
1		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI			
1	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR-W d.1 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W d.1 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy syste- mowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 9 d.1 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		45	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynko- wego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 4-03 d.1 0907-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm ² od listew za- ciskowych WLZ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
2		MONTAŻ TABLICY GŁÓWNEJ I INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH			
9	KNNR 3 d.2 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i ce- mentowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
10	KNNR 9 d.2 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
11	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - kpl	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
13	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu dla WLZ parter i piętro 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 118	szt. szt.	118.000	
				RAZEM	118.000
18	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 118	szt. szt.	118.000	
				RAZEM	118.000
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe / oświetlenie/ 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
20	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 75	szt. szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
21	KNNR 5 d.2 0410-02	Wentylatory ściennie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 55	szt.żył szt.żył	55.000	
				RAZEM	55.000
3		MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ			
23	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
24	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
26	KNR 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
27	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x20 W	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x20 W z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe / przewody w instalacji oświetleniowej YDYp3x1,5/320	m		
			m	320.000	
				RAZEM	320.000
33	KNNR 5 d.3 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
34	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
36	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.00525	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
37	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ży ł		
		36	szt.ży ł	36.000	
				RAZEM	36.000
4		INSTALACJE STRUKTURALNE- SIECI			
38	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych instalacji RTV, TEL. KOMPUER.	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
39	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda RTV p/t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe telefoniczne układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
41	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody sieciowe typu FTP instalacji komputerowej układane w gotowych brzdach	m		
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda RJ UTP 1x RJ+telefon RJ1	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNNR 5 d.4 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie /Szafa krosowa/ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.00275	m ³		
			m ³	0.003	
				RAZEM	0.003
45	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
5		POMIARY ODBIORCZE			
46	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 27	po- miar po- miar		
				27.000	
				RAZEM	27.000
47	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar		
				2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 130	szt.		
			szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
50	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) Wyłącznik różnicowo prądowy 10	prób.		
			prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) wyłącznik różnicowo prądowy 130	prób.		
			prób.	130.000	
				RAZEM	130.000