

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja gniazd wtykowych w pom. 163			
1	KALKULA-CJA WŁASNA	Montaż i podłączenie kompletnego bloku gniazdowego zgodnie z dokumentacją	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach (z zaciskami)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (gniazdo pojedyncze z bolcem IP44 p/t)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (gniazdo podwójne z bolcem p/t)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
9	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
10	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYp 3x2,5)	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton /Analogia - rura giętka 25 układana w ścianie GK	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (YDYzo 450/750V 3x2,5)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Instalacja oświetleniowa w pom. 163			
13	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W / (Oprawy kasetonowe do wbudowania 4x14W z rastrem pełna parabola, z elektronicznym statecznikiem, świetlówki trójpasemowe, barwa 830)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W / (Oprawy kasetonowe do wbudowania 4x14W z rastrem pełna parabola, z elektronicznym statecznikiem, świetlówki trójpasemowe, barwa 830 z modulem awaryjnym 1h)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach (z zaciskami)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (łącznik podwójny schodowy) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.02	m³ m³	 0.020	
				RAZEM	0.020
21	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYpžo 450/750V 3x1,5) 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe (YDYpžo 450/750V 3x1,5) 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe (YDYpžo 450/750V 4x1,5) 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
3		Instalacja telefoniczna i internetowa w pom. 163			
25	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² / Analogia - montaż gniazda 1xRJ45 kat.6, n/t 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² / Analogia - montaż gniazda 2xRJ45 kat.6, n/t 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe (koryto PCV z pokrywą 30x10 lub 20x20) 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych / Analogia - przewód UTP 4x2 kat.5 wewnętrzny 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych / Analogia - przewód telefoniczny 2x2x0,5 wewnętrzny 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych / Analogia - przewód FTP 4x2 kat.6 wewnętrzny układany w korycie zamkniętym 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
32	KNNR 5 d.3 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton /Analogia - rura giętka 25 układana w ścianie GK 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur / Analogia - przewód FTP 4x2 kat.6 wewnętrzny 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
34	KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA	Dostawa materiałów - Szybkozłączka z żelem do złącz telefonicznych ETON 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.3 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm (rura fi 20)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Tablica rozdzielcza w pom. 163			
37	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 63A, 30mA, AC)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach (Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25A, 30mA, kV)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (S301 B16)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (S301 B10)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pom. 262, 263, 265			
41	KNNR 9 d.5 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W / Oprawy nastro- powe 2x36W z rastrem parabolicznym, z elektronicznym statecznikiem, świet- łówki trójpasmowe, barwa 830	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie- gunowego, przycisku (łącznik jednobiegunowy p/t)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 9 d.5 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (gniazdo podwójne z bolcem p/t)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6		Prace demontażowe			
44	KNNR 9 d.6 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNNR 9 d.6 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 9 d.6 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 9 d.6 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² ukła- danych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7		Pomiary			
48	KNNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
50	KNNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.7	0902-06	różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
54	KALKULA-	Pomiar natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	kpl		
d.7	CJA WŁAS-				
	NA				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000