

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE CO			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla rurociągu w cegle	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.1	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1.1	KNR 4-03 1013-01	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m2	m ²		
		poz.4*0.15	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
1.2		MIESZKANIE NR 1 - OSPRZĘT INSTALACJA			
6 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x4 mm2	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x2,5 mm2	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
8 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x1,5 mm2	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
9 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód 4x1,5 mm2	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10 d.1.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
12 d.1.2	KNR-W 5-08 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
14 d.1.2	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1.2	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18 d.1.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.1.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.1.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 9 d.1.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 9 d.1.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR-W 5-08 d.1.2 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5 d.1.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.1.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNNR 5 d.1.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		MIESZKANIE NR 2 - OSPRZĘT INSTALACJA			
29	KNNR 5 d.1.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x4 mm2 24.0	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNNR 5 d.1.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x2,5 mm2 103.0	m m	103.000	
				RAZEM	103.000
31	KNNR 5 d.1.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód 3x1,5 mm2 38.0	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
32	KNNR 5 d.1.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód 4x1,5 mm2 16.0	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNNR 5 d.1.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNNR-W 5-08 d.1.3 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.1.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewo- dów o przekroju do 2.5 mm2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.1.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
41 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
42 d.1.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.1.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod za- ciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	 24.000	
				RAZEM	24.000
44 d.1.3	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.1.3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.1.3	KNNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, haloge- nowych, compact 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.1.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
51 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	WSPÓLNY PRZEDPOKÓJ				
52 d.1.4	KNNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.4	KNNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.4	KNNR-W 5-08 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	kalk. własna	Dostawa i montaż czujnika obecności - sufitowy	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000