

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		instalacje elektryczne 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45315700-5 - Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
1	KNNR 5-08 d.1 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic TL, TM	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż dodatkowego zabezpieczenia w istniejącej tablicy piętrowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż tablicy licznikowej TL do 10kg kpl. (wg schematu)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż tablicy elektrycznej TM do 10kg kpl. (wg schematu)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle/betonie	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
6	KNNR 5 d.1 0204-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 70 mm ² układane w tynkiem - YDY- żo 3x6mm ²	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
7	KNNR 5 d.1 0204-03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem YDY 3x1,5mm ²	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
8	KNNR 5 d.1 0204-03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem YDY 4x1,5mm ²	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNNR 5 d.1 0204-03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem YDY 3x2,5mm ²	m		
		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
10	KNNR 5 d.1 0204-03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem YDY 2x1,5mm ²	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LYżo 6mm ² (do połączeń wyrównawczych)j	m		
		8+7	m	15.00	
				RAZEM	15.00
12	KNNR 5-08 d.1 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
13	KNNR 5 d.1 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe układane w podtynkowo w peszlu - przewód kon- centryczny RG6	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
14	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody UTP układane podtynkowo w peszlu - przewód UTP kat. 6	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
15	KNNR 5 d.1 0405-08	Montaż szafki teletechnicznej IT z wyposażeniem wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5 d.1 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany/betonowym	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
17	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o do śr.do 80 mm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
18	KNNR 5 d.1 0306-02	Montaż łączników jednobiegunowych podtynkowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNNR 5 d.1 0306-02	Montaż łączników jednobiegunowych podtynkowych IP44	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1 0306-02	Przycisk dzwinkowy podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe szczelne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
23	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda RTV podtynkowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR AT-15 d.1 0108-02	Montaż gniazd T (1xRJ45)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5-06 d.1 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR AT-14 d.1 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 5 d.1 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji domofonowej - moduł rozmówny (unifon)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy typu - sufitowa LED 20W	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy typu - ścienna LED 10W IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1 <((140)*0.1*0.1)>	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 5 d.1 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
32	KNNR 5 d.1 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
33	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120.00	
				RAZEM	120.00
34	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż szybkozłączek pojedynczych - przekrój żył do 2.5mm2	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
35	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		15	pomiar	15.00	
				RAZEM	15.00
37	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (każdy następny pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
39	KNNR 5 d.1 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów TV	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
41 d.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
42 d.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00