

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja wewnętrzna - roboty p/t.</b>			
1	KNR 5-18	Przebiecia przez ściany z cegły grubości 1 cegły	szt.		
d.1	1712-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.1	0204-05	245	m	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.1	0204-05	234	m	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.1	0204-05	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-12	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5	Łączniki schodowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-04	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5	Łączniki schodowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-02	25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Regulator temperatury w łazience	szt.		
d.1	0308-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KSNR 5 d.1 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych rastrowych	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.1 0511-03	Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 1x10 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
30	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		26	prób.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty na zewnątrz - układanie linii kablowych, uziomy</b>			
32	KNNR 5 d.2 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		4+10	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
33	KNNR 5 d.2 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		4+10	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(70-38)*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	10.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.240</b>
35	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(70-38)*2	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0109-08 uwaga p.tab- licą	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane w ciągach wielokrotnych na konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - przepust podwieszony do mostu	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
37	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		70-38	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
39	KNNR 5 d.2 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(70-38)*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
<b>3</b>		<b>Sieć komputerowa</b>			
42	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne komputerowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0308-02	Montaż kompletnej szafki z urządzeniami teletechnicznymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR-W 5- d.3 05 1015-01	Uruchomienie sieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5-05 d.3 0502-03	Pomiar szumów i zakłóceń CMM do 10 stanowisk	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja alarmowa</b>			
47	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
48	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
49	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.4 0406-01	Podłączenie, programowanie i uruchomienie centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5		<b>Instalacja odgromowa</b>			
53	KNNR 5 d.5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
54	KNNR 5 d.5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55	KNNR 5 d.5 0404-01	Montaż skrzynki kontrolnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
57	KNNR 5 d.5 0201-08	Przewody odgromowe 8mm wciągane do rur	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
58	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
59	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>