

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Tablice</b>			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze TW o masie do 10 kg - np. AKe 28 kompletna wraz z wyposażeniem jak na schemacie	szt.		
d.1	0404-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5	Tablice sterownicza RSW o masie do 20 kg - np. VP54M kompletna wraz z wyposażeniem jak na schemacie	szt.		
d.1	0404-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Aparatura obiektowa</b>			
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujnik temperatury zewnętrznej, rezystancyjny, PT1000 np. 5227-2 SAMSON	szt.		
d.2	0406-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zanurzeniowy czujnik temperatury, rezystancyjny, PT1000 gł.100mm np. TOP/S-100-G1/2-Pt1000-B-KO APATOR/ SAMSON	szt.		
d.2	0406-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zanurzeniowy czujnik temperatury, rezystancyjny, PT1000 gł.250mm np. TOP/S-250-G1/2-Pt1000-B-KO APATOR/ SAMSON	szt.		
d.2	0406-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Siłownik dla zaworów typu 3222K, sterowanie 3-punktowe 230V, z funkcją powrotu sterowaną sprężynowo, czas przestawienia - 35s np. 5825-10K SAMSON	szt.		
d.2	0406-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Siłownik dla zaworów typu 3222K, sterowanie 3-punktowe 230V, z funkcją powrotu sterowaną sprężynowo, czas przestawienia - 35s np. 5825-10K SAMSON	szt.		
d.2	0406-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Termostat pojedynczy STW np. 5343-2 SAMSON	szt.		
d.2	0406-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Termostat podwójny TR + STW np. 5343-2 SAMSON	szt.		
d.2	0406-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Okablowanie</b>			
10	KNNR 5	Koryto grzebieniowe - podłoże betonowe np. BA6 40025 prod. HAGER	m		
d.3	0111-01				
	analogia				
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.3	0110-05				
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2,5mm	m		
d.3	0212-01				
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - OMYżo 3x1,5mm	m		
d.3	0212-01				
		3+3+3	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - LiYCY 2x0,7mm	m		
d.3	0212-01				
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - OLFLEX Classic100 5G0.75	m		
d.3	0212-01				
		3+3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - OLFLEX Classic110 3G0.75	m		
d.3	0212-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3+3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - LiYCY 2x1mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - OMY 2x0,75mm	m		
		3+3+3+3+8+8	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0202-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgYżo 16mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - płaskownik ocynkowany FeZn 25x4mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>4</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
21	KNNR 5 d.4 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 5 d.4 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		80	szt.żył	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
23	KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5</b>		<b>Badania odbiorcze, pomiary</b>			
24	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNNR 5 d.5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNNR 5 d.5 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.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNNR 5 d.5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>