

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne w sali widowiskowej Wiejskiego Domu Kultury w Pisarzowicach 72</b>					
<b>1 DEMONTAŻ STAREJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>					
1		ST 00, SST 03 - Demontaż starej instalacji i osprzętu elektrycznego	kpl		
d.1	analiza indywidualna		kpl	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 UKŁADANIE PRZEWODÓW I KABLI</b>					
2	<b>KNR 4-01</b>	ST 00, SST 03 - Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	<b>0336-03</b>	8+4+18+21	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	ST 00, SST 03 - Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	<b>0339-03</b>	8+4+4+4	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.2	<b>1209-03</b>	5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
d.2	<b>0714-02</b>	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
d.2	<b>0714-03</b>	8+22+25	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	<b>0726-09</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt.		
d.2	<b>0727-07</b>	2+2+2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	<b>1209-08</b>	36+1+7+2+1+1+4+2+2+8	otw.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	<b>1207-01</b>	poz.12+poz.13	m	1776.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1776.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.2	<b>1207-05</b>	poz.14	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	<b>0205-01</b>	1128	m	1128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1128.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	<b>0205-01</b>	648	m	648.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>648.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	<b>0205-03</b>	80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	<b>1203-08</b>	18*3+13*3	szt.żył	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	<b>1203-10</b>	10+10	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	<b>1208-02</b>	poz.10	m	1776.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1776.000</b>
18	<b>KNNR 5</b>	ST 00, SST 03 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
d.2	<b>1208-04</b>	poz.11	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1208-05</b>	ST 00, SST 03 - Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.10*0.05*0.01+poz.11*0.15*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.248</b>
<b>3 MONTAŻ OSPRZĘTU</b>					
20	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0301-10</b>	ST 00, SST 03 - Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym poz.24+poz.25+poz.26	szt. szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
21	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0302-01</b>	ST 00, SST 03 - Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.20	szt. szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
22	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1203-08</b>	ST 00, SST 03 - Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce (poz.25+poz.26)*2*3	szt.żył szt.żył	264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
23	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1203-08</b>	ST 00, SST 03 - Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce (poz.24)*3*3	szt.żył szt.żył	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
24	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0306-04</b>	ST 00, SST 03 - Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0308-02</b>	ST 00, SST 03 - Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 19+10+6	szt. szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
26	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0308-03</b>	ST 00, SST 03 - Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>4 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>					
27	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0512-02</b>	ST 00, SST 03 - Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W 5+16	kpl. kpl.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
28	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0512-08</b> <b>analogia</b>	ST 00, SST 03 - Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 3x40 W 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-01</b> <b>analogia</b>	ST 00, SST 03 - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 10	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0504-04</b>	ST 00, SST 03 - Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0503-01</b>	ST 00, SST 03 - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 8+4+16	kpl. kpl.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
32	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0504-04</b> <b>analogia</b>	ST 00, SST 03 - Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0504-04</b> <b>analogia</b>	ST 00, SST 03 - Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-01</b>	ST 00, SST 03 - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 14+9	kpl. kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
35	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0512-02</b>	ST 00, SST 03 - Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W 7+2	kpl. kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5 MONTAŻ PREFABRYKOWANYCH TABLIC ROZDZIELCZYCH INSTALACJI 400/230V</b>					
36	<b>KNNR 5-14</b> d.5 <b>0515-05</b>	ST 00, SST 03 - Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	<b>KNNR 3</b> d.5 <b>0304-01</b>	ST 00, SST 03 - Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.15*0.8*1.5+0.15*0.5*0.5*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.293</b>
38	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0404-04</b>	ST 00, SST 03 - Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0404-04</b>	ST 00, SST 03 - Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0404-04</b>	ST 00, SST 03 - Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0404-04</b>	ST 00, SST 03 - Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 MONTAŻ INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I UZIEMIEN</b>					
42	<b>KNNR 5</b> d.6 <b>1209-08</b>	ST 00, SST 03 - Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	<b>KNNR 5</b> d.6 <b>1207-05</b>	ST 00, SST 03 - Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		18+15	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
44	<b>KNNR 5</b> d.6 <b>0205-03</b>	ST 00, SST 03 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
45	<b>KNNR 5</b> d.6 <b>0205-01</b>	ST 00, SST 03 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
46	<b>KNNR 5</b> d.6 <b>0406-01</b>	ST 00, SST 03 - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - główna budynku szyna połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	<b>KNNR 5</b> d.6 <b>0613-01</b>	ST 00, SST 03 - Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	<b>KNNR 5</b> d.6 <b>1203-04</b>	ST 00, SST 03 - Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7 POMIARY WYKONANYCH INSTALACJI</b>					
49	<b>KNNR 5</b> d.7 <b>1301-01</b>	ST 00, SST 03 - Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
50	<b>KNNR 5</b> d.7 <b>1301-02</b>	ST 00, SST 03 - Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	<b>KNNR 5</b> d.7 <b>1302-09</b>	ST 00, SST 03 - Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	<b>KNNR 5</b> d.7 <b>1305-01</b>	ST 00, SST 03 - Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	<b>KNNR 5</b> d.7 <b>1305-02</b>	ST 00, SST 03 - Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9+35*2+3+1	prób.	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-05</b>	ST 00, SST 03 - Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.7	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-06</b>	ST 00, SST 03 - Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56 d.7	<b>KNR 13-21</b> <b>0301-03</b>	ST 00, SST 03 - Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 3+1	kpl.pom kpl.pom	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57 d.7	<b>KNR 13-21</b> <b>0301-04</b>	ST 00, SST 03 - Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 52+3+7+10+4	kpl.pom kpl.pom	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
58 d.7	<b>KNR 13-21</b> <b>0301-03</b>	ST 00, SST 03 - Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 3+1	kpl.pom kpl.pom	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59 d.7	<b>KNR 13-21</b> <b>0301-04</b>	ST 00, SST 03 - Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 52+5+2+10+4	kpl.pom kpl.pom	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>