

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Świetlica wiejska					
ul.Główna 47 dz.nr 432/6 i 432/7 Smolec, gm.Kąty Wrocławskie					
Instalacje elektryczne					
1	45311100-1	ZASILANIE			
1	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-12	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
d.1	0303-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania -YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m		
d.1	0714-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45315700-5	TABLICE I APARATY			
5	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.2	0304-01	0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica TB	szt.		
d.2	0405-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45311100-1	PRZEWODY I KABLE			
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym-łączny przekrój żył do 7,5mm ² - YDYp 3x2,5mm ²	m		
d.3	0204-03	450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym - YDY 5x4	m		
d.3	0204-04	270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym-łączny przekrój żył do 7,5mm ² - YDYp 3x1,5mm ² - oświetlenie	m		
d.3	0204-03	510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym-łączny przekrój żył do 7,5mm ² - YDYp 2x1,5mm ² - oświetlenie	m		
d.3	0204-03	290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym-łączny przekrój żył do 7,5mm ² - YDYp 4x1,5mm ² - oświetlenie, wentylatory	m		
d.3	0204-03	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym-łączny przekrój żył do 7,5mm ² - HDGs 300/500V 2x1,5mm ² - p-poż	m		
d.3	0204-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNNR AT-14	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m		
d.3	0101-01	- UTP 5kat	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
4	45315100-9	MONTAŻ OSPRZĘTU			
14	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.4	0301-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne - p-poż	szt.		
d.4	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4	0301-11	120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60mm pojedyncze 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
18	KNNR 5 d.4 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80mm i ilości wylotów 2 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - łącznik 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - przycisk 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - łącznik schodowy 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - łącznik IP44 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe IP44 podtynkowe w puszkach instalacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 5 d.4 0308-03 analogia	Montaż PEL 2x230V+2x230V Data+ 2xRJ45 {R*6} 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR AT-14 d.4 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo IP44 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNNR 5 d.4 0308-05 analogia	Przylącze jedno fazowe 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNNR 5 d.4 0308-07 analogia	Przylącze 3 fazowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5	45311200-2	OPRAWY			
31	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 16*2	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
32	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa Downlight 2x18W lub równoważne z IP40 30	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa 2x36W IP65 12+1	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa 2x36W M odb-mat 32	kpl. kpl.	 32.000	
				RAZEM	32.000
36	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet - półplafon 60W 21	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
37	KNNR 5 d.5 0406-01 analogia	Montaż i dostawa modułów awaryjnych do opraw 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 5 d.5 1101-01 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - podwieszenie opraw 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
39	KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 15	punkt punkt	 15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNNR-W 9 d.5 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 480	punkt punkt	 480.000	
				RAZEM	480.000
6	45317000-2	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
41	KNNR 5 d.6 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne - szyna połączeń wyrównawczych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LY 4mm ² 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
44	KNNR 5 d.6 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt. żył szt. żył	 20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
7	45311100-1	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
46	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1410	m m	 1410.000	
				RAZEM	1410.000
47	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1410	m m	 1410.000	
				RAZEM	1410.000
48	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.7 1209-05	Przebijanie otworów średnicy 25mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły 55	szt szt	 55.000	
				RAZEM	55.000
50	KNNR 5 d.7 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
51	KNNR 5 d.7 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 20	m m	 20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
8	45315100-9	BADANIA ODBIORCZE I POMIARY			
52	KNP 18	Pomiary rozdzielnic niskiego napięcia	szt		
d.8	1301-01.03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.8	1302-04	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
d.8	1301-01	24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
55	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
d.8	1302-05	6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.8	1301-02	10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.8	1304-05	90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
58	KNNR 5	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza pró-	prób.		
d.8	1305-01	ba	prób.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
59	KNNR 5	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - każda następ-	prób.		
d.8	1305-02	na próba	prób.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
60	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - kable	pomiar		
d.8	0111-01	UTP	pomiar	8.000	
		8		RAZEM	8.000