

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>LEGNICA WIEŻA SW. JADWIGI</b>					
<b>1</b>		<b>CPV 45310000-3 DEMONTAŻE</b>			
1	KNNR 9	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1	0401-08	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
d.1	0402-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1	0402-06	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt.		
d.1	0501-07	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
d.1	0302-05	300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
6	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych	szt		
d.1	0202-07	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych	szt.		
d.1	0203-06	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
8	KNNR 5	Tablica wieży R-W	szt.		
d.2	0405-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0203-03	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 3,4x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
11	KNNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0207-02	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
12	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 16 mm2	m		
d.2	0201-06	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-05	500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
14	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-07	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-12	10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-05	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
17	KNNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.2	0301-02	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0406-01	Przycisk wyłącznika głównego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
23	KNNR 5-08 d.2 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa szt.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0512-05	Oprawy świetłowe Aqua Force 2x36W HF IP65 z modułem zasilania awaryjnego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0504-04	Oprawy oświetleniowe - plafoniera Leopard 38W IP65 z modułem zasilania awaryjnego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0502-01	Naświetlacz Thorn Sonpak 7 HPS-E/L 150W - kompletne	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0502-01	Naświetlacz Thorn Sonpak 7 HPS-E/L 70W - kompletne	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0504-04	Oprawy oświetleniowe OK-5 IP44 - 60W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
29	KNNR 5 d.2 0504-04	Oprawa ewakuacyjna typu Voyager	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.2 1101-01	Podkładki pod osprzęt elektryczny	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	KNNR 4-01 d.2 0323-04	Zabezpieczenie przeciwpożarowe przejść na granicy stref masą Hilti	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	KNNR-W 5-08 d.2 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34	KNNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar ·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 4-03 d.2 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		25	przew.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
36	KNNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
		2	· pomiar ·	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 10	pomiar · pomiar ·	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar · pomiar ·	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.2	Wycena wykonawcy	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia po wykonaniu robót 1	kpl  kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45312100-8 INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU</b>			
41 d.3	KNR 5-06 1601-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru FC 1008 firmy SIEMENS 1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.3	KNR 5-06 1602-05	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - zespół zabezpieczający akumulatory 1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe NKGs 3x1,5 mm2 85	m  m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
44 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw. 2x2x1 wciągane do rur 230	m  m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
45 d.3	KNR 5-08 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 100	m  m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
46 d.3	KNR 5-06 1605-02	Instalowanie gniazd do czujek na cegle 9	szt.  szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
47 d.3	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu typu OP320C 9	szt.  szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
48 d.3	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych 3	szt.  szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49 d.3	KNR 5-06 1611-05	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania - sygnalizator akustyczny 2	szt.  szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 d.3	KNR 5-06 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski 8	końc.  końc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
51 d.3	KNR 5-06 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw.  otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52 d.3	KNR 5-06 1604-02	Programowanie linii dozoru SAP w centralkach i przystawkach 5	wariant · wariant ·	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
53 d.3	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 35	przew.  przew.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
54 d.3	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru o 10 punktach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55	Wycena wy- d.3 konawcy	Przeszkolenie użytkownika	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>