

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiektem, dla którego zaprojektowano instalacje elektryczne jest budynek Środowiskowego Domu Samopomocy zlokalizowany w Nowej Wsi przy ul. Leśnej 2a. Zaprojektowano instalacje oświetleniową, gniazd wtykowych oraz komputerową

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz instalacji fotowoltaicznej</b>						
<b>1</b>			<b>Demontaże</b>			
1 d.1	KNNR 9 0501-06	E-001	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	<b>45,000</b>
2 d.1	KNNR 9 0501-05	E-001	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
3 d.1	KNNR 9 0401-07	E-001	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	<b>13,000</b>
4 d.1	KNNR 9 0401-08	E-001	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
5 d.1	KNNR 9 0402-05	E-001	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>
6 d.1	KNNR 9 0402-06	E-001	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
7 d.1	KNNR 9 0202-07	E-001	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych 20-50 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45311100-1</b>		<b>Budowa instalacji oświetleniowej</b>			
8 d.2	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			17	otw.	17,000	
					RAZEM	<b>17,000</b>
9 d.2	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			320	m	320,000	
					RAZEM	<b>320,000</b>
10 d.2	KNNR 5 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			320	m	320,000	
					RAZEM	<b>320,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			650	m	650,000	
					RAZEM	<b>650,000</b>
12 d.2	KNNR 5 0302-05	E-001	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	<b>28,000</b>
13 d.2	KNNR 5 0301-08	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	<b>21,000</b>
14 d.2	KNNR 5 0306-02	E-001	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>3,000</b>
15 d.2	KNNR 5 0307-01	E-001	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
16 d.2	KNNR 5 0306-03	E-001	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
17 d.2	KNNR 5 0307-02	E-001	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
18 d.2	KNNR 5 0306-04	E-001	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
19 d.2	KNNR 5 0502-01	E-001	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - adaptacja	kpl.		
			73	kpl.	73,000	
					RAZEM	<b>73,000</b>
<b>3</b>	<b>45311100-1</b>		<b>Budowa instalacji gniazd wtykowych</b>			
20 d.3	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			20	otw.	20,000	
					RAZEM	<b>20,000</b>
21 d.3	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			380	m	380,000	
					RAZEM	<b>380,000</b>
22 d.3	KNNR 5 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			380	m	380,000	
					RAZEM	<b>380,000</b>
23 d.3	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			750	m	750,000	
					RAZEM	<b>750,000</b>
24 d.3	KNNR 5 0302-05	E-001	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	<b>25,000</b>
25 d.3	KNNR 5 0301-08	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			57	szt.	57,000	
					RAZEM	<b>57,000</b>
26 d.3	KNNR 5 0308-01	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			47	szt.	47,000	
					RAZEM	<b>47,000</b>
27 d.3	KNNR 5 0308-05	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>	<b>45311100-1</b>		<b>Budowa włz</b>			
28 d.4	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
29 d.4	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
30 d.4	KNNR 5 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
31 d.4	KNNR 5 0715-01	E-001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
32 d.4	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			14,84	m3	14,840	
					RAZEM	<b>14,840</b>
33 d.4	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			53	m	53,000	
					RAZEM	<b>53,000</b>
34 d.4	KNNR 5 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			12,72	m3	12,720	
					RAZEM	<b>12,720</b>
35 d.4	KNNR 5 0707-01	E-001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	<b>56,000</b>
<b>5</b>	<b>45311200-2</b>		<b>Budowa rozdzielnic elektrycznych</b>			
36 d.5	KNNR 5 0405-06	E-001	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
37 d.5	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
38 d.5	KNR AL-01 0402-01	E-001	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>6</b>			<b>Badania i pomiary</b>			
39 d.6	KNNR 5 1302-02	E-001	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		
			136	odc.	136,000	
					RAZEM	<b>136,000</b>
40 d.6	KNNR 5 1302-04	E-001	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			<b>Budowa instalacji komputerowej</b>			
41 d.7	KNR AT-13 0109-04		Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	<b>110,000</b>
42 d.7	KNNR 5 0202-01	5.6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	<b>500,000</b>
43 d.7	KNNR 5 0206-01	5.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	<b>180,000</b>
44 d.7	KNR-W 5-08 0314-05	5.5	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - punkt elektryczno-logiczny według PT	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
45 d.7	KNR AT-14 0111-01	5.10	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
			32	pomi ar	32,000	
					RAZEM	<b>32,000</b>
46 d.7	KNR AT-14 0110-01	5.1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
47 d.7	KNR AT-14 0108-01 z.sz. 2.4.	5.1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
48 d.7	KNR AT-14 0110-04	5.1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>