

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń użytkowych w budynku handlowo - usługowym na świetlicę dziennego pobytu dla seniorów  
ADRES INWESTYCJI : ul. Os. Sudeckie 10, 58-160 Świebodzice  
INWESTOR : Gmina Świebodzice  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 58-160 Świebodzice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mieczysław Ruszała  
DATA OPRACOWANIA : 01.2016 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ŚCE Senior</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1.1	Kalkul. indy-wid.	Odłączenie przewodów obwodów istniejących, dokonanie przełączeń, sprawdzenie linii odbiorczych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 16	szt. szt.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
1.3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 9	szt. szt.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
1.4	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 23	szt. szt.	 23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
1.5	KNNR 9 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych 14	szt. szt.	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
1.6	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.7	KNNR 9 0502-04	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych 12	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
1.8	KNNR 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa 20	szt. szt.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
1.9	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - drobne elementy 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.10	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.11	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.12	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 10	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
1.13	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 23	m m	 23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
1.14	KNNR 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 12	m m	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
2.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
2.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.3	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.4*0.2*0.6	m³ m³	 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
2.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 36	m m	 36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
2.6	KNNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		0.01	m <sup>3</sup>	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
2.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
2.8	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
2.9	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		86	m	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
2.10	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		22	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
2.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>	m		
		34	m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
2.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
2.13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x 1.5 mm <sup>2</sup>	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2.14	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
2.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>	m		
		148	m	148.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.00</b>
2.16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3 x 2.5 mm <sup>2</sup>	m		
		186	m	186.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.00</b>
2.17	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 4x1.5 mm <sup>2</sup>	m		
		26	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
2.18	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
		22	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
2.19	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		59	szt.	59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
2.20	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
2.21	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		37	szt.	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
2.22	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
2.23	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2.24	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.25	KNNR 5 0306-04	Łączniki świecznikowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2.26	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.27	KNNR 5 0308-02	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> - poj.	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
2.28	KNNR 5 0308-03	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> - podw.	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
2.29	KNNR 5 0308-03	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> - komp.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2.30	KNNR 5 0308-05	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.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.31	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ANALOGIA A1	kpl.		
		29	kpl.	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
2.32	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ANALOGIA C1	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2.33	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ANALOGIA C2	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2.34	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ANALOGIA C3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.35	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ANALOGIA C4	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.36	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ANALOGIA D1	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.37	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ANALOGIA E1	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2.38	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ANALOGIA E2	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2.39	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TB	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.40	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		32	szt.żył	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
2.41	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.żył	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
2.42	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> 3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>3</b>		<b>POMIARY</b>			
3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar pomiar	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
3.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar pomiar	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
3.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.8	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 32	szt. szt.	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
3.9	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 8	punkt punkt	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
3.10	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 24	punkt punkt	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>