

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku numer 13
ADRES INWESTYCJI : 44-121 Gliwice ul. Andersa 47
INWESTOR : 4 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul. Andersa 47, Gliwice

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 8 marzec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 8 marzec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace demontażowe			
1 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie 1.00*2.00	m ² m ²	 2.00	
					RAZEM	2.00
2 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 16	kpl. kpl.	 16.00	
					RAZEM	16.00
3 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² <1,15*1,25>4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
4 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² <okna>16*(1.40*2.30) <okna>3*(1.40*1.90) <drzwi>3*(1.65*2.10)	m ² m ² m ²	 51.52 7.98 10.40	
					RAZEM	69.90
5 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² <krata>poz.3	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
6 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² <krata>4*(1.40*2.30) <krata>2*(1.40*1.90)	m ² m ² m ²	 12.88 5.32	
					RAZEM	18.20
7 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, 4*1.30 16*1.50 3*1.50	m m m m	 5.20 24.00 4.50	
					RAZEM	33.70
8 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej 2.90*2.10	m ² m ²	 6.09	
					RAZEM	6.09
9 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (7.55+4.50)*2.15	m ² m ²	 25.91	
					RAZEM	25.91
10 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 2*7.55*1.65+2*16.40*1.65 -((7.55+4.50)*1.65) 2*15.05*1.65+2*7.00*1.65	m ² m ² m ² m ²	 79.04 -19.88 72.77	
					RAZEM	131.93
11 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <ściany>2*7.55*2.00+2*16.40*2.00 <ściany>2*15.05*2.00+2*7.00*2.00 -((7.55+4.50)*0.50) <sufit>7.55*16.40	m ² m ² m ² m ²	 95.80 88.20 -6.03 123.82	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<sufit>15.05*7.00	m ²	105.35	
					RAZEM	407.14
12 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (obicie luźnych i zmuśniętych tynków)	m ²		
			(poz.10+poz.11)*0.05	m ²	26.95	
					RAZEM	26.95
13 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
			(poz.10+poz.11)*0.10	m ²	53.91	
					RAZEM	53.91
14 d.1	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
			27.50	m	27.50	
					RAZEM	27.50
2			Roboty budowlane			
15 d.2	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
			(1.75*2.15+1.10*1.15)*0.35	m ³	1.76	
			(1.65*2.10)*0.55	m ³	1.91	
					RAZEM	3.67
16 d.2	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0331-03	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m		
			2*2.15+2*1.10+2	m	8.50	
					RAZEM	8.50
17 d.2	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0331-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2*2.10	m	4.20	
					RAZEM	4.20
18 d.2	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
			poz.10+poz.11+poz.20+poz.21	m ²	603.89	
					RAZEM	603.89
19 d.2	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
			poz.14	m	27.50	
					RAZEM	27.50
20 d.2	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
			poz.9	m ²	25.91	
			(1.75*2.15+1.10*1.15)	m ²	5.03	
			2*(1.65*2.10)	m ²	6.93	
					RAZEM	37.87
21 d.2	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
			poz.12	m ²	26.95	
					RAZEM	26.95
22 d.2	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNKRB 2 0901-04	Tynki zwykłe na ościeżnicach o szer.do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²		
			<okna>4*((2*1.25+1.15)*0.20)	m ²	2.92	
			<okna>16*((2*2.30+1.40)*0.20)	m ²	19.20	
			<okna>3*((2*1.90+1.40)*0.20)	m ²	3.12	
			<drzwi>2*((2*2.10+1.60)*0.40)	m ²	4.64	
					RAZEM	29.88

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych <okna>4*(2*1.25+1.15) <okna>16*(2*2.30+1.40) <okna>3*(2*1.90+1.40) <drzwi>2*(2*2.10+1.60) 2*(2*2.10+1.60)	m m m m m	 14.60 96.00 15.60 11.60 11.60	
					RAZEM	149.40
24	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2*16.40*3.65+2*7.55*3.65 -5*(1.40*2.30) -2*(1.60*2.10) 2*15.05*3.65+2*7.00*3.65 -4*(1.40*2.30) -3*(1.40*1.90) -2*(1.60*2.10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 174.84 -16.10 -6.72 160.97 -12.88 -7.98 -6.72	
					RAZEM	285.41
25	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 16.40*7.55 15.05*7.00 -(9*0.17*7.00) -(0.50*7.00)	m ² m ² m ² m ²	 123.82 105.35 -10.71 -3.50	
					RAZEM	214.96
26	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 2-02 2009-06	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym (9*(2*0.2+0.17))*7.00 (0.45+0.50)*7.00	m ² m ² m ²	 35.91 6.65	
					RAZEM	42.56
27	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach poz.22 (2*2.10+1.65)*0.55	m ² m ² m ²	 29.88 3.22	
					RAZEM	33.10
28	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² <i>drzwi stalowe techniczne dwuskrzydłowe 1,60x2,00, przylgowe, pełne ocieplane, gr. skrzydła min. 50 mm, z progiem, wykonane z blachy stalowej gr. 1,2 mm z grubą przylgą, zawieszzone na ościeżnicy stalowej na trzech zawiasach spawanych, z regulacją wysokości, ościeżnica z kształtowników stalowych, profilowanych z blachy stalowej gr. 2 mm, drzwi i ościeżnica malowane proszkowo, na obwodzie skrzydła uszczelka przylgowa, okucia atestowane aluminiowe, dwa zamki z wkładką patentową,</i> 1.60*2.10 1.60*2.10	m ² m ² m ²	 3.36 3.36	
					RAZEM	6.72
29	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² <i>okno 1150 x 1250 , kolor- biały, szpros - min18 mm (biały) , Uw poniżej 0.90, klamka - aluminiowa biała</i> 4*(1.15*1.25)	m ² m ²	 5.75	
					RAZEM	5.75
30	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² <i>okno 1400 x 2300 , kolor- biały, szpros - min18 mm (biały) , Uw poniżej 0.90, klamka - aluminiowa biała</i> 16*(1.40*2.30)	m ² m ²	 51.52	
					RAZEM	51.52
31	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² 3*(1.40*1.90)	m ² m ²	 7.98	
					RAZEM	7.98

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników <i>parapet komorowy z PCV dł. 1.20 m, szer. 20 cm</i>	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
33	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników <i>parapet komorowy z PCV dł. 1.50 m, szer. 20 cm</i>	szt.		
			19	szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
34	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
35	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
			poz.24+poz.25+poz.26+poz.27	m ²	576.03	
					RAZEM	576.03
36	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wyso- kości do 20 cm	m		
			2*16.40+2*7.55	m	47.90	
			2*15.05+2*7.00	m	44.10	
					RAZEM	92.00
37	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
			poz.1	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
38	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
			poz.37	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
39	STWiOR d.2 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betono- wych	m ²		
			16.40*7.55	m ²	123.82	
			15.05*7.00	m ²	105.35	
			6.90*2.45	m ²	16.91	
					RAZEM	246.08
3		45310000-3	Instalacja elektryczna			
3.1			Demontaż instalacji elektrycznej			
40	STWiOR d.3. poz. 1.3., 1 poz. 2, poz. 5	KNR-W 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekro- ju do 2.5 mm ²	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
41	STWiOR d.3. poz. 1.3., 1 poz. 2, poz. 5	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub beto- nowego	m		
			52.00	m	52.00	
					RAZEM	52.00
42	STWiOR d.3. poz. 1.3., 1 poz. 2, poz. 5	KNR-W 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prą- du do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
43	STWiOR d.3. poz. 1.3., 1 poz. 2, poz. 5	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prą- du do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			2	szt.	2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.00
44	STWiOR d.3. poz. 1.3., 1 poz. 2, poz. 5	KNR-W 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
45	STWiOR d.3. poz. 1.3., 1 poz. 2, poz. 5	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
			16.00	kpl.	16.00	
					RAZEM	16.00
3.2			Instalacja elektryczna			
46	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR-W 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg <i>Kompletna rozdzielnica podtynkowa z zaciskami PE/N (5 x12) kl. I. IP30, drzwiczki metalowe, wyposażona w zamek na klucz,</i>	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
47	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych	m		
			poz.50+poz.51+poz.52+poz.54	m	275.00	
					RAZEM	275.00
48	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNR 7-28 0203-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
			2	otw.	2.00	
					RAZEM	2.00
49	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	S-219 1400- 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m		
			2*0.45	m	0.90	
					RAZEM	0.90
50	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2</i>	m		
			90.00	m	90.00	
					RAZEM	90.00
51	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2</i>	m		
			95.00	m	95.00	
					RAZEM	95.00
52	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2</i>	m		
			30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
53	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <i>Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-47mm</i>	m		
			15.00	m	15.00	
					RAZEM	15.00
54	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur <i>Przewód LYd-450/750V 16mm2</i>	m		
			12.00*5	m	60.00	
					RAZEM	60.00
55	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNP 18 0150-04.06	Mechaniczne przygotowanie podłoża ceglanego pod instalację i osprzęt. Otwory pod puszki elektroinstalacyjne	otw.		
			poz.56+poz.57+poz.58	otw.	26.00	
					RAZEM	26.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
57	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
58	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
59	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 1208-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.47	m	275.00	
					RAZEM	275.00
60	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach <i>rozłącznik izolacyjny FR 63A'</i>	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
61	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach <i>rozłącznik izolacyjny FR 40A</i>	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
62	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach <i>rozłącznik izolacyjny FR 32A</i>	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
63	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach <i>rozłącznik izolacyjny FR 32A</i>	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
64	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0407-0100	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach <i>zabezpieczenie główne 25 A</i>	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
65	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym B10, 30mA</i>	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
66	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym B16, 30mA'</i>	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
67	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym B20, 30mA</i>	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
68	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym B25, 30mA</i>	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
69	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża <i>Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41</i>	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
70	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża <i>Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41</i>	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
71	STWiOR d.3. poz. 1.3, 2 poz. 2.1, poz. 5.	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 poz.57*2</i>	szt.		
				szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
72	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			poz.73+poz.74+poz.75	kpl.	26.00	
					RAZEM	26.00
73	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x36 W <i>oprawa rastrowa świetlówkowa 2x36W, IP 20, elektroniczny układ zapłonowy EVG, korpus z blachy stalowej malowanej proszkowo, raster z aluminium anodyzowanego wysokiej czystości, trzonek G13, świetlówka LED , moc 2 x 36 W, 20</i>	kpl.		
				kpl.	20.00	
					RAZEM	20.00
74	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane <i>Lampa awaryjna, pracuje pod napięciem 230V emitując, światło o widoczności do 20m. Posiada dwa tryby pracy: awaryjny, sieciowo-awaryjny. Klasa szczelności IP65. Podstawa i klosz z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0, Źródło światła: diody LED, Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii 3 h, ładowanie 24 h 4</i>	kpl.		
				kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
75	STWiOR d.3. poz. 1.3., 2 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane lampy oświetlenia EWAKUACYJNEGO z piktogramem <i>Oprawa dwuzadaniowa, tryb pracy sieciowo-awaryjna. Stopień szczelności: IP65, Napięcie 230 V, moc 1 W, Certyfikaty: CE, CNBOP, Piktogram PU33 w komplecie, montażu: natynkowy, przycisk test, czas podtrzymania min 1 h 2</i>	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
3.3			Pomiary instalacji elektrycznej			
76	STWiOR d.3. poz. 1.3., 3 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza	pom.		
			10	pom.	10.00	
					RAZEM	10.00
77	STWiOR d.3. poz. 1.3., 3 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pom.		
			1	pom.	1.00	
					RAZEM	1.00
78	STWiOR d.3. poz. 1.3., 3 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	pom.		
			9	pom.	9.00	
					RAZEM	9.00
79	STWiOR d.3. poz. 1.3., 3 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	STWiOR d.3. poz. 1.3., 3 poz. 2, poz. 5	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
4			Instalacja centralnego ogrzewania			
81	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm <i>Rura stalowa, czarna fi 21,3/2,6(15)mm</i> Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2*16*1.05	kpl. m		33.60
			2*16	kpl.	32.00	
					RAZEM	32.00
82	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie <i>Grzejnik stalowy płytowy C33 600 x1000</i>	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
83	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie <i>Grzejnik stalowy płytowy C33 600 x1200</i>	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
84	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie <i>Grzejnik stalowy płytowy C33 600 x1400</i>	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
85	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
			16	kpl.	16.00	
					RAZEM	16.00
86	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
			16	kpl.	16.00	
					RAZEM	16.00
87	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			1	urz.	1.00	
					RAZEM	1.00
88	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
			2*16*1.05 2*((2*3)*3.65)	m m	33.60 43.80	
					RAZEM	77.40
5			Instalacja wodno-kanalizacyjna			
89	STWiOR d.5 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0338-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
			3.50	m	3.50	
					RAZEM	3.50
90	STWiOR d.5 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	msc.		
			Przedmiar dodatkowy - łączna długość 10.00	m		10.00
			2	msc.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.5	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 4.00 1	szt. m szt.	 1.00	 4.00 1.00
92 d.5	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 3.50	m m	 3.50	 3.50
					RAZEM	3.50
6	Prace uzupełniające					
93 d.6	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	kalk. własna	Oklejenie okien folią samoprzylepną <i>folia okienna przeciwsłoneczna wewnętrzna, samoprzylepna, niski współczynnik przepuszczalności światła, efekt lustra weneckiego, ochrona przed promieniowaniem nadfioletowym, powłoka odporna na zarysowania, redukcja promieni UV 99%, przepuszczalność światła 17,5%, redukcja promieni słonecznych 76%, kolor srebrny,</i> 4*(2*0.40*1.05) 16*(2*0.50*0.60+2*0.50*1.30) 3*(2*0.50*0.50+2*0.50*1.05)	m ² m ² m ² m ²	 3.36 30.40 4.65	 38.41
94 d.6	STWiOR poz. 1.3., poz. 2, poz. 5	kalk. własna	Wykonanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej dla budynku 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00