

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa i konserwacja pomieszczeń w budynku nr 10

ADRES INWESTYCJI : ul. Andersa 47 w Gliwicach

INWESTOR : 4 Wojskowy Oddział Gospodarczy

ADRES INWESTORA : ul. Andersa 47, Gliwice

DATA OPRACOWANIA : 07.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Prace demontażowe</b>			
1 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie  (1.40*1.90)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.320	  5.320
					RAZEM	5.320
2 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  (demontaż krat stalowych) (1.30*1.85)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.810	  4.810
					RAZEM	4.810
3 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  (demontaż drzwi drewnianych)  1.05*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.153	  2.153
					RAZEM	2.153
4 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  (demontaż drzwi stalowych) 1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.050	  2.050
					RAZEM	2.050
5 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1.60*2	m  m	  3.200	  3.200
					RAZEM	3.200
6 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	kalk. własna	Demontaż klimatyzatora ściennego - jednostki wewnętrznej do ponownej zabudowy po zakończeniu malatury  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
					RAZEM	1.000
7 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego  (grzejniki do ponownej zabudowy po zakończeniu malatury)  2	kpl.  kpl.	  2.000	  2.000
					RAZEM	2.000
8 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
					RAZEM	4.000
9 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie listwy przypodłogowe  5.00*2+6.10*2+0.70*2+0.40*2+0.38*2-1.00-1.05	m  m	  23.110	  23.110
					RAZEM	23.110
10 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  5.00*6.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.500	  30.500
					RAZEM	30.500
11 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.500	  30.500
					RAZEM	30.500
12 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie paneli ściennych z PCV  (2*5.00+2*6.10)*2.85+(0.70*2.85)*2+(0.40*2.85)*2+(0.38*2.85)*2-1.00*2.05-1.05*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.504	  67.504
					RAZEM	67.504

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR 9-29 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza  5.00*6.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.500	
					RAZEM	30.500
14 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  (sufity) 5.00*6.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.500	
					RAZEM	30.500
15 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  (ściany) poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.504	
					RAZEM	67.504
16 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy  28.50	m  m	  28.500	
					RAZEM	28.500
17 d.1	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5.	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (odbicie luznych i zmruszałych tynków)  (poz.14+poz.15)*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.900	
					RAZEM	4.900
<b>2</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
18 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne  poz.21+poz.27+poz.28+poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133.404	
					RAZEM	133.404
19 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy  poz.16	m  m	  28.500	
					RAZEM	28.500
20 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) <i>Podchloryn sodowy</i>  poz.14*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.100	
					RAZEM	6.100
21 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.900	
					RAZEM	4.900
22 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników <i>parapet komorowy z pcv dł. 160cm, szer.40 cm</i>  2	szt.  szt.	  2.000	
					RAZEM	2.000
23 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach  (1.90*2*0.35+1.40*0.35)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.640	
					RAZEM	3.640

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	STWiOR d.2 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  (1.90*2+1.40)*2+6*2.85	m  m	  27.500	  27.500
					RAZEM	27.500
25	STWiOR d.2 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.500	  30.500
					RAZEM	30.500
26	STWiOR d.2 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.500	  30.500
					RAZEM	30.500
27	STWiOR d.2 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.504	  67.504
					RAZEM	67.504
28	STWiOR d.2 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.500	  30.500
					RAZEM	30.500
29	STWiOR d.2 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 <i>Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, atestowane, klasy RC4, pokryte obustronnie blachą grubości 1,5 mm, przestrzeń pomiędzy arkuszami blachy wypełniona jest wełną mineralną. Ościeżnica ceowa lub kątowna wykonana z blachy gr. 3mm, trzy blokady antywyważeniowe od strony zawiasowej, trzy zawiasy śr. 22 z łożyskami tocznymi. Zamek główny: rozporowy w kl. 7, Wkładka: w kl.6 klucz/klucz, Zamek główny ROM1 w kl.7, Wkładka: w kl.6 klucz/klucz, Klamka: Gałka/gałka stal nierdzewna, Samozamykacz z ramieniem po stronie zawiasowej, Wizjer śr 30, Okno podawcze zamykane drzwiczkami z zamkiem wpuszczalnym z półwkładką. Parapet stalowy gładki bez wpustu wystające po 200 mm na każdą stronę. Kontraktowny wpuszczany. Przeszklenie szkłem bezbarwnym w klasie P6 w oknie podawczym zachowując szczelinę między parapetem a dolną krawędzią szyby 70 mm. Przenikalność cieplna: 1,3 Uw(W/m2xK). Izolacja akustyczna Rw=40db 1.00*2.05</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.050	  2.050
					RAZEM	2.050
30	STWiOR d.2 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 <i>Skrzydła drzwiowe, wzór (tłoczony), rama skrzydła wykonana z klejonki drewna iglastego. Wypełnienie skrzydła płyta pełna i wiórowa otworowa dodatkowo wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HDF, dolny ramiak zabezpieczony przed nadmiernym działaniem wilgoci, ościeżnice drewniane lub z materiałów drewnopochodnych, trzy zawiasy czopowe, zamek z wkładką patentową, klamka ze stali nierdzewnej, szczotkowanej, wkładka bębnowa, (skrzydła drzwiowe należy dobrać pod względem kolorystycznym i wizualnym zgodnie z wzorem już zabudowanych na terenie zamawiającego), w ramach wynagrodzenia Wykonawca wykona (zakupi) i zamontuje numerację na drzwiach zgodnie z wzorem przekazanym przez przedstawiciela Zamawiającego, 1.05*2.05</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.153	  2.153
					RAZEM	2.153

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro  poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.500	
					RAZEM	30.500
32 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm  Krotność=1  poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.500	
					RAZEM	30.500
33 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.500	
					RAZEM	30.500
34 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  poz.9	m  m	  23.110	
					RAZEM	23.110
35 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem <i>Farba do stosowania wewnętrznego, niskoemisyjna, dobrze kryjąca, odporna na szorowanie,</i>  poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.504	
					RAZEM	67.504
36 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.500	
					RAZEM	30.500
37 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR 4 0414-03	Montaż grzejnika żeliwnego (z demontażu) grzejnik M=0  2	kpl.  kpl.	  2.000	
					RAZEM	2.000
38 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	kalk. warsz- tutowa	Montaż zdemontowanego klimatyzatora  1	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm  zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną 3/8"  2	szt.  szt.	  2.000	
					RAZEM	2.000
40 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm  zawór grzejnikowy powrotny odcinający 3/8"  2	szt.  szt.	  2.000	
					RAZEM	2.000
41 d.2	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm  0.18*2+0.40*2	m  m	  1.160	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.160
42	STWiOR d.2 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4.	KNR-W 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników grzejniki żeliwne żebrowane  1.12+1.20	m  m	  2.320	  2.320
43	STWiOR d.2 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4, poz.5.7.	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.320	  5.320
44	STWiOR d.2 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.4, poz.5.7.	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien  (1.40*1.90)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.640	  10.640
					RAZEM	10.640
<b>3</b>			<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
45	STWiOR d.3 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	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 <sup>2</sup>  12	szt.  szt.	  12.000	  12.000
					RAZEM	12.000
46	STWiOR d.3 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub beto- nowego  35.00	m  m	  35.000	  35.000
					RAZEM	35.000
47	STWiOR d.3 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prą- du do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
					RAZEM	2.000
48	STWiOR d.3 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNR-W 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych  5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
					RAZEM	5.000
49	STWiOR d.3 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłowych  9	szt.  szt.	  9.000	  9.000
					RAZEM	9.000
<b>4</b>			<b>Instalacja elektryczna</b>			
50	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych  poz.58+poz.60+poz.62	m  m	  70.000	  70.000
					RAZEM	70.000
51	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.  3	otw.  otw.	  3.000	  3.000
					RAZEM	3.000
52	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	S-219 1400- 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm  3*0.35	m  m	  1.050	  1.050
					RAZEM	1.050

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.  3	otw.  otw.	  3.000	
					RAZEM	3.000
54	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	S-219 1400- 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm  3*0.10	m  m	  0.300	
					RAZEM	0.300
55	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2</i>  15.00	m  m	  15.000	
					RAZEM	15.000
56	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły <i>listwa elektroinstalacyjna 35 x 25 mm</i>  15.00	m  m	  15.000	
					RAZEM	15.000
57	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły <i>listwa elektroinstalacyjna 130 x 60</i>  32.00	m  m	  32.000	
					RAZEM	32.000
58	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	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 3x2,5mm2</i>  35	m  m	  35.000	
					RAZEM	35.000
59	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2</i>  10.00	m  m	  10.000	
					RAZEM	10.000
60	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	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 4x1,5mm2</i>  10.00	m  m	  10.000	
					RAZEM	10.000
61	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2</i>  15.00	m  m	  15.000	
					RAZEM	15.000
62	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	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>  25.00	m  m	  25.000	
					RAZEM	25.000
63	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2  2	szt.  szt.	  2.000	
					RAZEM	2.000
64	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNP 18 0150-04.06	Mechaniczne przygotowanie podłoża ceglanego pod instalację i osprzęt. Otwory pod puszki elektroinstalacyjne  poz.65+poz.66+poz.67	otw.  otw.	  11.000	
					RAZEM	11.000
65	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
66	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
67	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
68	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 1208-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.50	m	70.000	
					RAZEM	70.000
69	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P, 16A, 0, 03A, typ AC, 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
70	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża Łącznik n/t. 2-bieg.250V/10A st.pods. IP20	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
71	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	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 mm <sup>2</sup> Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
72	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 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.	6.000	
					RAZEM	6.000
73	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 4x18 W 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 4 x 18 W, 4	kpl.		
				kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
74	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane lampy oświetlenia EWAKUACYJNEGO z piktogramem Oprawa dwuzadaniowa, tryb pracy sieciowo-awaryjna. Stopień szczelności: IP65, Napięcie 230 V, moc 1 W, Certyfikaty: CE, CNBOP, Piktogram PU33 w komplecie, montaż: natynkowy, przycisk test, czas podtrzymania min 1 h	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
75	STWiOR d.4 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane lampy oświetlenia EWAKUACYJNEGO z piktogramem o lampą awaryjną, 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	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
76	STWiOR d.5 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza	pom.		
			3	pom.	3.000	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.000
77	STWiOR d.5 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			3	pomiar	3.000	
					RAZEM	3.000
78	STWiOR d.5 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
79	STWiOR d.5 poz. 1.3., poz. 2, poz. 5, poz.5.3	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6			<b>zabezpieczenia</b>			
80	STWiOR d.6 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5, 5.	KNR-W 2-02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach  krata wykonana i zamocowana zgodnie z rysunkiem poglądowym nr 1 (załącznik do STWiOR) <i>Kłódka kl.5, wysoka odporność na warunki atmosferyczne, 3 klucze w komplecie wykonane na profilu zastrzeżonym 1.30*1.85</i>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.405	
					RAZEM	2.405
81	STWiOR d.6 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5, 5.	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach  krata stała wykonana zgodnie z rysunkiem poglądowym nr 2 (załącznik do STWiOR) 1.30*1.85	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.405	
					RAZEM	2.405
7			<b>Wyposażenie pomieszczenia</b>			
82	STWiOR d.7 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.6.	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet w kasecie PCV z prowadnicami wypukłymi w kształcie litery C 4 szt.(2 x sterowanie ręczne prawa strona, 2 x sterowanie ręczne lewa strona ) wymiar listw przyszybowych 53 x 175 cm / kolor kasety - biały; sterowanie ręczne - koraliki z tworzywa sztucznego, materiał 100% podgumowany, gładki obustronnie w takim samym kolorze; montaż - bezinwazyjny	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
83	STWiOR d.7 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.6.	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet ściennych 100% zaciemniających wymiar 160 x 210 cm Montaż: inwazyjny; przy pomocy kołków rozporowych do ściany. Typ tkaniny: 100% zaciemniająca. Rodzaj tkaniny: 100% poliestr o gładkim splocie. Zewnętrzna powłoka podgumowana: dostosowana do koloru tkanin. Łańcuszek po prawej stronie rolety. Typ obciążenia łańcuszka - napinacz przykręcany do ściany,	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
84	STWiOR d.7 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.6.	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet ściennych 100% zaciemniających wymiar 135 x 120 cm Montaż: inwazyjny; przy pomocy kołków rozporowych do ściany. Typ tkaniny: 100% zaciemniająca. Rodzaj tkaniny: 100% poliestr o gładkim splocie. Zewnętrzna powłoka podgumowana: dostosowana do koloru tkanin. Łańcuszek po prawej stronie rolety. Typ obciążenia łańcuszka - napinacz przykręcany do ściany	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
85	STWiOR d.7 poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.6.	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet ściennych 100% zaciemniających wymiar 156 x 210 cm Montaż: inwazyjny; przy pomocy kołków rozporowych do ściany. Typ tkaniny: 100% zaciemniająca. Rodzaj tkaniny: 100% poliestr o gładkim splocie. Zewnętrzna powłoka podgumowana: dostosowana do koloru tkanin. Łańcuszek po prawej stronie rolety. Typ obciążenia łańcuszka - napinacz przykręcany do ściany,	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.7	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.6.	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet ściennych 100% zaciemniających wymiar 106 x 110 cm Montaż: inwazyjny; przy pomocy kołków rozporowych do ściany. Typ tkaniny: 100% zaciemniająca. Rodzaj tkaniny: 100% poliester o gładkim splocie. Zewnętrzna powłoka podgumowana: dostosowana do koloru tkanin. Łańcuszek po prawej stronie rolety. Typ obciążenia łańcuszka - napinacz przykręcany do ściany, 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
					RAZEM	1.000
87 d.7	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5.6.	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet ściennych 100% zaciemniających wymiar 150 x 240 cm Montaż: inwazyjny; przy pomocy kołków rozporowych do ściany. Typ tkaniny: 100% zaciemniająca. Rodzaj tkaniny: 100% poliester o gładkim splocie. Zewnętrzna powłoka podgumowana: dostosowana do koloru tkanin. Łańcuszek po prawej stronie rolety. Typ obciążenia łańcuszka - napinacz przykręcany do ściany, 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
					RAZEM	1.000
<b>8</b>			<b>Usunięcie z budynku gruzu</b>			
88 d.8	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5, 2,poz.5.7.	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu  wszystkie materiały pozyskiwane w trakcie rozbiórki, gruz budowlany, wykładziny listwy drewniane, itp.  poz.9*0.015+poz.11*0.01+poz.12*0.015+poz.13*0.012+poz.17*0.015	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	         2.104	         2.104
					RAZEM	2.104
89 d.8	STWiOR poz.1.3, poz.2.1, poz.5, poz.5, 2,poz.5.7.	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km  poz.88	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	         2.104	         2.104
					RAZEM	2.104