

PRZEDMIAR ROBÓT

**OBIEKT: Roboty budowlano-remontowe przystosowania
Pomieszczeń pracowni RTG pod nowy aparat**

ADRES: Koronowo ul. Paderewskiego 33

**INWESTOR: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
86-010 Koronowo ul. Dworcowa 55**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (0,77+0,43+0,45+0,45+1,46+0,17+0,77+0,12)*3,0-0,71*2,0*2 (1,93+1,38+0,75+1,80)*3,0-0,71*2,0*2	m ² m ² m ²	 11.020 14.740	
				RAZEM	25.760
2	KNR 4-01 d.10350-03	Rozebranie przewodów wentyl o grub.ścianek 1/2 ceg. przy liczbie kanałów 2 3,0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01 d.10350-03	Rozebranie ścianek przewodów wentylac. o grub.ścianek 1/2 ceg. przy liczbie kanałów 4 (2x po 2 przewody) 3,0*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-01 d.10701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 do poz jw 4,45*3,0	m ² m ²	 13.350	
				RAZEM	13.350
5	KNR 4-01 d.10329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,01*2,05*0,16+0,25*2,05*0,16+0,30*0,10*2,05*2+0,2*2,05*0,16	m ³ m ³	 0.602	
				RAZEM	0.602
6	KNR 4-01 d.10210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego - w posadzce (pod podłączenie urządzeń) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 4-01 d.10354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna 5,16*1,80*2	m ² m ²	 18.576	
				RAZEM	18.576
9	KNR 4-01 d.10818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 37,98+7,95+2,45+7,43+5,49	m ² m ²	 61.300	
				RAZEM	61.300
10	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (0,9+0,9+0,09+2,39+0,36)*2,0	m ² m ²	 9.280	
				RAZEM	9.280
11	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny podłogowej z płytek 1,32+3,31	m ² m ²	 4.630	
				RAZEM	4.630
12	KNR 4-01 d.10701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - skucie luźnych tynków 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 4-01 d.10108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 24,029*0,12+0,53*0,65*3,0+0,46*0,50*3,0+13,35*0,015 0,602+9,28*0,02	m ³ m ³ m ³	 4.807 0.788	
				RAZEM	5.595
14	KNR 4-01 d.10108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 5,595	m ³ m ³	 5.595	
				RAZEM	5.595
ZAMUROWANIA, OKŁADZINY KANAŁÓW PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI.					
15	KNR 4-01 d.20304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 4,45*3,0*0,12	m ³ m ³	 1.602	
				RAZEM	1.602
16	KNR 4-01 d.20303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 4,45*3,0+0,4*3,0+0,71*2,0+(0,75+0,95)*3,0	m ² m ²	 21.070	
				RAZEM	21.070
17	KNR 4-01 d.20303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,71*2,0+1,44*3,0-0,91*2,0-0,8*2,0	m ² m ²	 2.320	
				RAZEM	2.320
18	KNR 4-01 d.20304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - okna (1,80*5,16+(5,16-2,60)*1,80)*0,24	m ³ m ³	 3.335	
				RAZEM	3.335

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.22006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze - obudowa kanałów wentylacyjnych (sufit podwieszony 35 cm od stropu) pasami od ścianki korytarza do okien (1,47+0,17)*4,45+0,35*4,45 (0,32+0,30+0,32)*4,45+(0,35*2)*4,45	m ² m ² m ²	8.856 7.298	
				RAZEM	16.154
20	KNR 2-15 d.20205-04	Montaż przewodu giętkiego wentylacyjnego do pionu stojącego na strople I piętra 2,0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
NOWE TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE					
21	KNR 4-01 d.30711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków 4,45*3,0*3+1,8*5,16+(5,16-2,60)*1,80+(0,4*2+0,12)*3,0+(0,95+0,75+0,12)*2*3,0 0,71*2,05*2*2+1,44*3,0*4 0,16*3,0*7	m ² m ² m ² m ²	67.626 23.102 3.360	
				RAZEM	94.088
22	KNR 2-02 d.32009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 4,45*3,0*3+1,8*5,16+(5,16-2,60)*1,80+(0,4*2+0,12)*3,0+(0,95+0,75+0,12)*2*3,0 0,16*3,0*7 0,71*2,05+1,44*(3,0-2,0)*3+1,44*3,0+(1,13*2+1,4*2)*1,0 4,45*3,0+8,33*3,0*2-1,31*2,0-1,1*2,0-1,1*2,0 (3,75+1,5+0,3+5,16)*3,0*2-1,8*5,16-(5,16-2,60)*1,80 (1,80*2+4,5*2)*3,0-0,9*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	67.626 3.360 15.156 56.310 50.364 36.000	
				RAZEM	228.816
23	KNR 2-02 d.30829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą ściany w wc (1,13*2+1,40*2+1,44*4)*2,0-0,9*2,0-0,8*2,0*2-1,20*(2,0-0,85) fartuchy przy umywalkach 1,80*1,80*3	m ² m ² m ²	15.260 9.720	
				RAZEM	24.980
POSADZKI					
24	NNRNKB 202 d.41134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 16,69+29,64+8,06+12,0	m ² m ²	66.390	
				RAZEM	66.390
25	NNRNKB 202 d.41130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm pod wykładzinę podłogową tarket 66,39	m ² m ²	66.390	
				RAZEM	66.390
26	KNR-W 2-02 d.41123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowej tarket gr.2mm antyelektrostatyczny na kleju antystatycznym z wywinięciem na ściany na wys 10 cm. pow.podłóg z wykładziną 66,39 cokoliki 10 cm (4,45*4+3,75*2+6,96*2+1,01*2+0,3+0,75*2+0,95*2+1,02*2)*0,10 (8,33*2+1,80*2+4,5*2)*0,10	m ² m ² m ² m ²	66.390 4.698 2.926	
				RAZEM	74.014
27	KNR-W 2-02 d.41123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych powierzchnia rzutu 87,88 powierzchnia wywinięcia na ścianę (cokolik wys. 10 cm) (4,45*4+3,75*2+6,96*2+1,01*2+0,3+0,75*2+0,95*2+1,02*2)*0,10 (8,33*2+1,80*2+4,5*2)*0,10	m ² m ² m ² m ²	87.880 4.698 2.926	
				RAZEM	95.504
28	KNR 5-08 d.40619-05	Montaż taśmy miedzianej uziemiającej posadzkę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-02 d.41111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - wc 3,64	m ² m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
STOLARKA					
30	NNRNKB 202 d.51025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,80*1,30*2	m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
31	NNRNKB 202 d.510541-02	Obróbki blacharskie z blachą powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0,30*2,60	m ² m ²	 0.780	
				RAZEM	0.780
32	KNR 2-02 d.510129-02	Obsadzenie parapetów okiennych wewnętrznych -l=2,60m szer 30 cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	NNRNKB 202 d.51026-06	Drzwi dwuskrzydłowe szer. 130cm wys. 218 cm o ochronności równoważnej min. 1,30 mm Pb 1,31*2,00	m ² m ²	 2.620	
				RAZEM	2.620
34	NNRNKB 202 d.51025-05	Drzwi do wc 80*200 z kratką montowane jak drzwi PCV 0,80*2,0+0,9*2,0	m ² m ²	 3.400	
				RAZEM	3.400
ROBOTY MALARSKIE					
35	KNR 4-01 d.61206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrot- nym szpachlowaniem do wys. 205cm (na równi z opaską drzwiową) (3,75*2+4,45*4+1,01*2+0,95*2+0,75*2+1,02*2+6,96*2)*2,05 (8,33*2+1,44*2+1,80*2+4,5*2)*2,05 minus otwory -(0,9+1,31*2+1,1+0,9*2+1,1+0,9*2)*2,05+2,60*(2,05-0,85)	m ² m ² m ²	 95.694 65.887 -15.986	
				RAZEM	145.595
36	KNR 4-01 d.61204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 228,816-145,595	m ² m ²	 83.221	
				RAZEM	83.221
37	KNR 4-01 d.61204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 70,03	m ² m ²	 70.030	
				RAZEM	70.030

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Gabinet RTG
ADRES INWESTYCJI : Koronowo
BRANŻA : instalacja wentylacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Szczygielska

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2007r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2007r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WENTYLACJI R*1.035; M*1.035; S*1.035			
1	KNR 2-17 d.1 0322-04	Centrala wentylacyjna nawiewna typ APN-1; Qn=6,0 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 7-08 d.1 0701-02	Montaż automatyki do w/w centrali	pol.		
		1	pol.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-17 d.1 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % (0,5+0,315)*2*1	m ²		
			m ²	1.630	
				RAZEM	1.630
4	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ KNA 250x100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ KNA 150x100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17 d.1 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM-200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-17 d.1 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 2060 mm - czerpnia 500x315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17 d.1 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm - 500x315 L=1,0m ze skrzynką rozprężną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17 d.1 0140-01	Anemostaty kołowe typ CKT+KKK o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-17 d.1 0140-01	Anemostaty kołowe typ CKK+KKK o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-17 d.1 0140-01	Anemostaty kołowe typ CKK+KKK o śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-17 d.1 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - typ TH-500 HS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17 d.1 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-17 d.1 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-17 d.1 0122-01	Przewody elastyczne VENTAL o śr. 102 mm	m		
		0,7+11+1,5	m	13.200	
				RAZEM	13.200
16	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody elastyczne VENTAL o śr. 127 mm	m ²		
		7+3,5+0,7+2,5	m ²	13.700	
				RAZEM	13.700
17	KNR 2-16 d.1 0305-04	Izolacja o grub.50 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich (0,6+0,415)*2*1	m ²		
			m ²	2.030	
				RAZEM	2.030
18	KNR 2-02 d.1 2004-05	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 0,3+0,3*(5+5,2+7)+(0,8+0,5)*3	m ²		
			m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
19	NNRNKB d.1 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie pomieszczeń pracowni RTG dla potrzeb nowego aparatu
ADRES INWESTYCJI : Przychodnia Rejonowa w oronowie
INWESTOR : Przychodnia Rejonowa w Koronowie
ADRES INWESTORA : Koronowo, ul. Dworcowa 55
BRANŻA : elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

CPV 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	S.T. 5.2.11	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic 2	aparat aparat	2.00	
				RAZEM	2.00
2	S.T. 5.2.11	Montaż tablicy rozdzielczej T-2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	S.T. 5.2.11	Montaż tablicy TA 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	S.T. 5.2.10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kotkach kotwiących (il.mocowań 2) 22	kpl. kpl.	22.00	
				RAZEM	22.00
5	S.T. 5.2.10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych - METEOR 2x36W 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	S.T. 5.2.10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych - AMETYST 2x24W 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7	S.T. 5.2.10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych - FLOX 1x38W 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	S.T. 5.2.10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych - SETA 2x36W 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
9	S.T. 5.2.10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych - SETA 2x18W 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	S.T. 5.2.10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych - oprawa bakterioobójcza. Materiał - dostawa Inwestora 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	S.T. 5.2.10	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
12	S.T. 5.2.10	Analogia - montaż w oprawach oświetleniowych modułów awaryjnych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	S.T. 5.1.3	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
14	S.T. 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
15	S.T. 5.2.1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
16	S.T. 5.2.5	Przewody LY 6 mm2 wciągane do rur 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
17	S.T. 5.2.8	Przewód LgYd 4 mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
18	S.T. 5.2.8	Przewód YDY 3x1,5 mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 330	m m	330.00	
				RAZEM	330.00
19	S.T. 5.2.8	Przewód YDY 4x1,5 mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
20	S.T. 5.2.8	Przewód YDY 3x2,5 mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 240	m m	240.00	
				RAZEM	240.00
21	S.T. 5.2.8	Przewód YDY 5x2,5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
22	S.T. 5.2.8	Przewód YKSY 5x1 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 10	m m	10.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
23	S.T. 5.2.8	Przewód YKSY 3x1 mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
24	S.T. 5.2.12	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pa- nacza o ilości żył do 4 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	S.T. 5.2.12	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pa- nacza o ilości żył do 8 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	S.T. 5.2.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- sowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 36	szt. szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
27	S.T. 5.2.1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
28	S.T. 5.2.1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
29	S.T. 5.2.9	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu- nowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	S.T. 5.2.9	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu- nowych, z podświetleniem w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	S.T. 5.2.9	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	S.T. 5.2.9	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. jedno- biegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	S.T. 5.2.9	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzie- mieniem w puszkach z podłączeniem 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
34	S.T. 5.2.9	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
35	S.T. 5.2.11	Montaż przycisków sterowniczych pojedynczych SPAMEL 22K1/0500 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	S.T. 5.2.11	Montaż przycisków sterowniczych pojedynczych SPAMEL 22K3/0500 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	S.T. 5.2.11	Montaż przycisków sterowniczych wentylacji 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	S.T. 5.2.12	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
39	S.T. 5.3	Montaż na rurach uchwytych uziemiających skręcanych śr. do 100mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	S.T. 5.3	Przygotowanie podłoża do zabudowania szyny wyrównawczej 1	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
41	S.T. 5.3	Mocowanie na gotowym podłożu szyny wyrównawczej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	S.T. 5.1.3	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
43	S.T. 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	S.T. 5.2.1	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
45	S.T. 5.1.3	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
46	S.T. 5.5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	11.00	
				RAZEM	11.00
47	S.T. 5.5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
48	S.T. 5.5	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 7 3	odc. odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
49	S.T. 5.5	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
50	S.T. 5.5	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	S.T. 5.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
52	S.T. 5.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 14	prób. prób.	14.00	
				RAZEM	14.00
53	S.T. 5.2.11	Demontaż tablicy wewnętrznej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	S.T. 5.2.10	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
55	S.T. 5.2.10	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
56	S.T. 5.2.9	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
57	S.T. 5.2.9	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazda podwójne z uziem. p/t hermetyczne	szt	7.14		
2.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzgoszczelne	szt	9.18		
3.	Kabel sygnaliz. Cu YKSY 3x1mm2	m	20.80		
4.	Kabel z żył Cu YKSY-0,6/1kV,3x1mm2 (YKY)	m	10.40		
5.	Kaseta sterownicza wentylacji	szt	2.00		
6.	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	44.00		
7.	Łącznik p/t - 1-biegunowe	szt	2.04		
8.	Łącznik p/t - świecznikowy	szt	2.04		
9.	Łącznik p/t - z [podświetleniem	szt	2.04		
10.	Łącznik p/t bryzgoszczelny - 1-biegunowy	szt	4.08		
11.	Moduł awaryjny	szt	2.00		
12.	Obchwyty na rurę	szt	4.00		
13.	Opaska kablowa OKI - ociechowana	szt	6.00		
14.	Oprawa AMETYST 2x24W	szt	6.00		
15.	Oprawa FLOX 1x38W	szt	2.00		
16.	Oprawa METEOR 2x36W	szt	5.00		
17.	Oprawa METEOR 2x36W Aw	szt	1.00		
18.	Oprawa SETA 2x18W	szt	3.00		
19.	Oprawa SETA 2x36W	szt	6.00		
20.	Płytki odgające 4-tor. 2,5 mm2	szt	10.00		
21.	Przewód LY-750V 6mm2	m	20.80		
22.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	343.20		
23.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	249.60		
24.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	26.00		
25.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m	15.60		
26.	Przewód z żył Cu LgYd-450/750V, 4 mm2	m	41.60		
27.	Przycisk sterowniczy SPAMEL 22K1/0500	szt	2.00		
28.	Przycisk sterowniczy SPAMEL 22K3/0500	szt	1.00		
29.	Puszka okrągła uniwers. PO-80 z pokrywą p/t	szt	10.20		
30.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	26.52		
31.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	20.80		
32.	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm	m	3.12		
33.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	1.00		
34.	Światłówka T8 36W	szt	6.24		
35.	Światłówka TC-2D 38W	szt	2.08		
36.	Światłówka TC-F 24W	szt	18.72		
37.	Światłówka TC-L 36W	szt	12.48		
38.	Tablica T-2	szt	1.00		
39.	Tablica TA	szt	1.00		
40.	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	6.00		
41.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: