

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8, PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZEKUCIA OTWORÓW, ROBOTY REMONTOWE I RE-  
45110000-1 NOWACYJNE  
45430000-0, PODŁOŻA I POSADZKI, OKŁADZINY CERAMICZNE, MALOWANIE - Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3,  
45233200-1  
45261000-4 REMONT DACHU  
45420000-7 ŚCIANKI DZIAŁOWE I INSTALACYJNE, SUFIT W TECHNOLOGII G-K - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej  
oraz roboty ciesielskie (w tym ścianki działowe, sufity podwieszane)  
45420000-7 MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej  
35111300-8 WYPOSAŻENIE  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa istniejącego budynku gospodarczego nr 6 w Arboretum w Wojślawicach na budynek  
biurowo-dydaktyczny  
ADRES INWESTYCJI : Wojślawice 2, 58-230 Niemcza  
INWESTOR : Uniwersytet Wrocławski  
ADRES INWESTORA : Pl.Uniwersytecki 1 50-137 Wrocław

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ	1	69
1.1	REMONT Budynek 6	1	16
1.1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZEKUCIA OTWORÓW, ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE	1	4
1.1.2	REMONT DACHU	5	7
1.1.3	ROBOTY ELEWACYJNE	8	10
1.1.3.1	Tynkowanie	8	10
1.1.4	PODŁOŻA I POSADZKI, OKŁADZINY CERAMICZNE, MALOWANIE - Pokrywanie podłóg i ścian	11	16
1.2	PRZEBUDOWA - budynek 6	17	69
1.2.1	PRZEBUDOWA - PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZEKUCIA OTWORÓW, ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE	17	31
1.2.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE MUROWE, STALOWE, Z UŻYCIEM DREWNA	32	35
1.2.3	REMONT DACHU	36	45
1.2.4	ŚCIANKI DZIAŁOWE I INSTALACYJNE, SUFIT W TECHNOLOGII G-K - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (w tym ścianki działowe, sufity podwieszane)	46	52
1.2.5	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej	53	53
1.2.6	WYPOSAŻENIE	54	54
1.2.7	PRZEBUDOWA - PODŁOŻA I POSADZKI, OKŁADZINY CERAMICZNE, MALOWANIE	55	61
1.2.8	PRZEBUDOWA - PODŁOŻA I POSADZKI, OKŁADZINY CERAMICZNE, MALOWANIE	62	68
1.2.9	Teren zewnętrzny	69	69
2	ROBOTY BRANŻY INSTALACJI SANITARNYCH CPV 45331000-6	70	117
2.1	Wentylacja higrosterowana	70	87
2.2	Odprowadzenie spalin i doprowadzenie powietrza	88	96
2.3	Instalacja wodociągowa	97	103
2.4	Instalacja kanalizacji sanitarnej	104	116
2.5	Demontaż wewnętrznych instalacji sanitarnych	117	117
3	ROBOTY BRANŻY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	118	171
3.1	Instalacja elektryczna	118	157
3.2	System Sygnalizacji Alarmu Pożaru	158	171

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ</b>			
<b>1.1</b>			<b>REMONT Budynek 6</b>			
<b>1.1.</b>	<b>45100000-8,</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZEKUCIA OTWORÓW, ROBOTY RE-</b>			
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>MONTOWE I RENOWACYJNE</b>			
d.1.	6/1	ST.01.01	Skucie zagrzybionych, uszkodzonych i osłabionych tynków	m <sup>2</sup>		
1.1			10*2	m <sup>2</sup>	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
d.1.	2 6/2	ST.01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
1.1			poz.1*0.015	m <sup>3</sup>	0.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
d.1.	3 6/3	ST.01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
1.1			Krotność = 9 poz.2	m <sup>3</sup>	0.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
d.1.	4 6/4	ST.01.01	Oplata za złożenie gruzu	m <sup>2</sup>		
1.1	kalk. własna		poz.3	m <sup>2</sup>	0.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
<b>1.1.</b>	<b>45261000-4</b>		<b>REMONT DACHU</b>			
<b>2</b>						
d.1.	5 6/5	ST.01.03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
1.2			373	m <sup>2</sup>	373.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>373.000</b>
d.1.	6 6/6	ST.01.03	Naprawa istniejących elementów konstrukcji drewnianej dachu	m <sup>2</sup>		
1.2	analogia		373*0.05	m <sup>2</sup>	18.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.650</b>
d.1.	7 6/7	ST.01.03	Zwiatrowanie połączeń za pomocą taśm stalowych 2x30mm mocowanych do spodu krokwi	m		
1.2	analogia		R*0.955 5*4+6*4	m	44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>1.1.</b>	<b>3</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
<b>1.1.</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynkowanie</b>			
d.1.	8 6/8	ST.01.04	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m <sup>2</sup>		
1.3.	analogia		285.09	m <sup>2</sup>	285.090	
1					<b>RAZEM</b>	<b>285.090</b>
d.1.	9 6/9	ST.01.04	Impregnacja biobójcza ręczna	m <sup>2</sup>		
1.3.			poz.8	m <sup>2</sup>	285.090	
1					<b>RAZEM</b>	<b>285.090</b>
d.1.	10 6/10	ST.01.04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m <sup>2</sup>		
1.3.			poz.8	m <sup>2</sup>	285.090	
1					<b>RAZEM</b>	<b>285.090</b>
<b>1.1.</b>	<b>45430000-0,</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI, OKŁADZINY CERAMICZNE, MALOWANIE - Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
<b>4</b>	<b>45440000-3,</b>					
<b>45233200-1</b>						
d.1.	11 6/11	ST.01.07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
1.4			24.48+35.72+25.00+20.24+20.00+19.00	m <sup>2</sup>	144.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.440</b>
d.1.	12 6/12	ST.01.07	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
1.4						

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10.0*2	m <sup>2</sup>	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13 d.1. 1.4	6/13	ST.01.07	wykonanie tynków uzupełniających i przecierek na istniejących ścianach , sklepieniach i sufitach	m <sup>2</sup>		
			10*2	m <sup>2</sup>	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14 d.1. 1.4	6/14	ST.01.07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			353.13+20.48+37.68+20.53+100.05+27.96+56.06+16.05+14.81	m <sup>2</sup>	646.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>646.750</b>
15 d.1. 1.4	6/15	ST.01.07	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych- dodatek za każ- de dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
			poz. 14	m <sup>2</sup>	646.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>646.750</b>
16 d.1. 1.4	6/16	ST.01.07	zabezpieczenie przeciw korozji biologicznej	m <sup>2</sup>		
			8.53+10.10+2.0+7.92+2.32+10.86	m <sup>2</sup>	41.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.730</b>
<b>1.2</b>	<b>45100000-8, 45110000-1</b>		<b>PRZEBUDOWA - budynek 6</b>			
<b>1.2.</b>	<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA - PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZEKUCIA OTWORÓW, ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE</b>			
17 d.1. 2.1	6/17	ST.01.01	Rozbiórka fragmentu podłogi na gruncie w pom. 0/02 do głębokości 20 cm (dla prowadzenia nawiewu pod posadzką do pieca)	m <sup>2</sup>		
			2.21*1	m <sup>2</sup>	2.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.210</b>
18 d.1. 2.1	6/18	ST.01.01	Rozbiórka istniejących schodów drewnianych policzkowych 17 stopni 23x120x5cm 0/09	m <sup>2</sup>		
			0.23*1.2*17+5*0.25	m <sup>2</sup>	5.942	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.942</b>
19 d.1. 2.1	6/19	ST.01.01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
			śc.poddasza 0.77*0.6*7	m <sup>3</sup>	3.234	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.234</b>
20 d.1. 2.1	6/20	ST.01.01	Rozbiórka ścian murowanych	m <sup>3</sup>		
			śc.poddasza 0.12*9.24*3.99*0.5	m <sup>3</sup>	2.212	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.212</b>
21 d.1. 2.1	6/21	ST.01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zapra- wie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
			0.3*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	0.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
22 d.1. 2.1	6/22	ST.01.01	Wykonanie otworu w ścianie zewnętrznej do zamontowania kanału nawiew- nego 20x10 pom. 0/02	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1. 2.1	6/23 analogia	ST.01.01	Przekucie w ścianie działowej murowanej gr. 12cm dla przeprowadzenia kana- łu wentylacji mechanicznej średnicy 31,5cm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1. 2.1	6/24	ST.01.01	Przekucie w ścianie działowej murowanej gr.15cm dla prowadzenia wentyla- cji średnica 10cm z pom. 0/10	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1. 2.1	6/25	ST.01.01	Wykonanie otworów w ścianach działowych gr.15cm do prowadzenia wenty- lacji (p. 0,08, 0/05, 0/04,0 0/03, 0/02)	szt.		
			1+1+1+1+1	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26 d.1. 2.1	6/26	ST.01.01	Przekucie w stropie nad parterem dla prowadzenia pionów instalacji kanali- zacji i wody śr. przebieg 15cm	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	6/27 d.1. 2.1	ST.01.01	Rozbiórka fragmentu pokrycia dachu dla wykonania kominów wentylacyjnych i okien połaciowych R*1.4 1.04*1.4*3 1.96*0.9*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.368 8.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.188</b>
28	6/28 d.1. 2.1	ST.01.01	Podkucia i wycięcia w ist.elementach  1*0.19*3.3<wycięcie belki stropowej> 0.4*0.28*0.25*2<podkucie dla podawlin>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.627 0.056	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.683</b>
29	6/29 d.1. 2.1	ST.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  poz.17*0.2+poz.18*0.05+poz.19+poz.20+poz.21+0.01*13+poz.27*0.05+poz.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.733	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.733</b>
30	6/30 d.1. 2.1	ST.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.733	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.733</b>
31	6/31 d.1. 2.1	ST.01.01	Oplata za złożenie gruzu  poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.733	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.733</b>
<b>1.2.</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE MUROWE, STALOWE, Z UŻYCIEM DREWNA</b>			
<b>2</b>						
32	6/32 d.1. 2.2	ST.01.02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych (2 x dwuteownik 160)  4.55*2	m m	9.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
33	6/33 d.1. 2.2	ST.01.03	Wykonanie elementów z konstr.konstrukcji drewnianej  schody pol. balustrada belki stropowe  0.17+0.20+0.04+0.08 0.03+0.22 0.10+1.57+0.31+0.60+0.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.490 0.250 3.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
34	6/34 d.1. 2.2	ST.01.02	Wykonanie podwalin murowanych szer. 40cm h=25cm pod projektowany podciąg  0.4*0.28*0.25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.056	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.056</b>
35	6/35 d.1. 2.2	ST.01.02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  0.297	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.297	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.297</b>
<b>1.2.</b>	<b>45261000-4</b>		<b>REMONT DACHU</b>			
<b>3</b>						
36	6/36 d.1. 2.3	ST.01.03	ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE KONSTRUKCJI DREWNIANEJ DACHU PRZEZ MALOWANIE DO STOPNIA NRO  86+17+250+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	373.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>373.000</b>
37	6/37 d.1. 2.3	ST.01.03	Wykonanie podkonstrukcji drewnianej kominów wentylacyjnych  2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	6/38 d.1. 2.3	ST.01.03	Wykonanie drewnianej obudowy zaluzjowej kominów  9.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.040</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 2.3	6/39	ST.01.03	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej  0.8 3.68 $((0.24+0.44)*5.18)*4$ 11.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.800 3.680  14.090 11.115	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.685</b>
40 d.1. 2.3	6/40	ST.01.03	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie  16	szt.  szt.	  16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
41 d.1. 2.3	6/41	ST.01.03	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie  12	szt.  szt.	  12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
42 d.1. 2.3	6/42 analogia	ST.01.03	Elementy konstrukcji drewnianych dachowych  0.1*0.2*0.59*48<Nakładki 10x20cm dł 59cm - 48szt.>  0.1*0.1*0.075*46<Przewiązki 10x10cm dł. 7,5cm - 46szt.> >	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.566  0.035	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.601</b>
43 d.1. 2.3	6/43	ST.01.03	mocowanie folii wiatroizolacyjnej  $11.67*4+11.67*4+10.23*1.68+1.44*3.57*2+1.68*3.57*2+(0.7*2+3.2*2+3.54)*9.14-(0.9*2*1.18*3)-(1.55*0.77*5)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  224.131	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.131</b>
44 d.1. 2.3	6/44	ST.01.03	Wykonanie izolacji termicznej dachu i stropu nad parterem grubości 20cm  poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  224.131	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.131</b>
45 d.1. 2.3	6/45	ST.01.03	Wykonanie zewnętrznej obudowy deskowej krawędzi dachu, deski gr. 2cm  0.6*22.83*0.02*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.548	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.548</b>
<b>1.2.</b>	<b>45420000-7</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE I INSTALACYJNE, SUFIT W TECHNOLOGII G-K - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (w tym ścianki działowe, sufity podwieszane)</b>			
46 d.1. 2.4	6/46 analogia	ST.01.05	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych + wzmocnienie ściany dodatkowymi profilami i płytą OSB pod montaż urządzeń sanitarnych, elektrycznych i teletechnicznych 82.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.250</b>
47 d.1. 2.4	6/47	ST.01.05	montaż płyt gipsowo- kartonowych(w tym oklejanie połączeń ze ścianami i między płytami siatką, szpachlowanie nierówności i połączeń płyt gipsem) obudowy stropu do odporności ogniowej REI30 81.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.910</b>
48 d.1. 2.4	6/48	ST.01.05	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01  $(0.64+0.96+0.19+2.25+0.85)*1.08+1.1*0.64+0.64*0.64$ $1.73*2-(0.844*0.604*2)$ $=(2*0.18+0.4)*3.16+(2*0.18+0.45)*3.16+(0.46+0.39)*2.5+(0.23*2+1.66)*2$ $5+(1.18+0.72)*2.5+1.35*3.89*2+1.12*3.89*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.395 2.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.835</b>
49 d.1. 2.4	6/49	ST.01.05	Zabudowa gk , w tym montaż stalowej konstrukcji nośnej, rusztu stalowego, wypełnienia wełny skalnej ścianek kolankowych poddasza do wys. 64cm  153.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.180</b>
50 d.1. 2.4	6/50	ST.01.05	montaż płyt gipsowo- kartonowych(w tym oklejanie połączeń ze ścianami i między płytami siatką, szpachlowanie nierówności i połączeń płyt gipsem) 1/01, 1/02, 1/03, 1/04, 1/05, 1/06, 1/07 153.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.180</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 2.4	6/51 analogia	ST.01.05	Obsadzenie ościeżnic stalowych  7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.000	  <b>RAZEM</b> <b>7.000</b>
52 d.1. 2.4	6/52	ST.01.05	Obudowa komina do odp. REI30  11.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.230	  <b>RAZEM</b> <b>11.230</b>
<b>1.2. 45420000-7 5 35111300-8</b>			<b>MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej</b>			
53 d.1. 2.5	6/53 analogia	ST.01.06	Drzwi drewniane pełne (z ościeżnicą stalową)  9*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.200	  <b>RAZEM</b> <b>16.200</b>
<b>1.2. 35111300-8 6</b>			<b>WYPOSAŻENIE</b>			
54 d.1. 2.6	6/54 kalk. własna	ST.01.06	wyposażenie budynku w gaśnice o masie środka gaśniczego o 200% większej niż wymagane tj. 6 kg przypadające na każde 100m <sup>2</sup> powierzchni budynku  3	szt  szt	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
<b>1.2. 45430000-0, 7 45440000-3, 45233200-1</b>			<b>PRZEBUDOWA - PODŁOŻA I POSADZKI, OKŁADZINY CERAMICZNE, MALOWANIE</b>			
55 d.1. 2.7	6/55 analogia	ST.01.07	zabezpieczenie elementów drewnianych (jako materiału wykończeniowego i drewnianego sufitu werandy) atestowanym preparatem ogniochronnym do nie zapalności klasa reakcji na ogień zgodnie z PN-EN 13501-1:2008 B-s 1, d0 – niezapalne. 9.24*20.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  192.377	  <b>RAZEM</b> <b>192.377</b>
56 d.1. 2.7	6/56	ST.01.07	zabezpieczenie drewnianych elementów wykończenia farbą ogniochronną do stopnia co najmniej trudno zapalności (drewniana balustrada schodów)  8.53+10.1+2.0+7.92+2.32+10.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.730	  <b>RAZEM</b> <b>41.730</b>
57 d.1. 2.7	6/57	ST.01.07	Wykonanie na poddaszu nieużytkowym podłogi z desek drewnianych gr.2, 5cm na legarach 4x7cm ustawianych co 60cm  11.67*9.24-1.47*1.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.023	  <b>RAZEM</b> <b>106.023</b>
58 d.1. 2.7	6/58 analogia  deski legary	ST.01.07	zabezpieczenie drewnianej podłogi podniesionej atestowanym preparatem ogniochronnym przez malowanie do stopnia trudno zapalne  (11.68*9.24-1.47*1.23)*2 (0.04*9.24*2+0.07*9.24*2)*11.67/0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  212.230 39.538	  <b>RAZEM</b> <b>251.768</b>
59 d.1. 2.7	6/59	ST.01.03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi  poz.58 poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  251.768 92.046	  <b>RAZEM</b> <b>343.814</b>
60 d.1. 2.7	6/60 analogia  belki strop.	ST.01.07	Zabezpieczenie ogniochronnie projektowanej konstrukcji drewnianej  (0.1*1.8*2+0.19*1.8*2)*3 (0.1*4.35*2+0.19*4.35*2)*19 (0.1*5.5*2+0.19*5.5*2)*3 (0.1*1.65*2+0.19*1.65*2)*19 (0.1*1.2*2+0.19*1.2*2)*19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.132 47.937 9.570 18.183 13.224	  <b>RAZEM</b> <b>92.046</b>
61 d.1. 2.7	6/61 analogia	ST.01.07	Zabezpieczenie stali kształtowej antykorozyjnie farbami systemowymi  (0.16*4.55*2+0.065*4.55*4)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.278	  <b>RAZEM</b> <b>5.278</b>
<b>1.2. 45430000-0, 8 45440000-3, 45233200-1</b>			<b>PRZEBUDOWA - PODŁOŻA I POSADZKI, OKŁADZINY CERAMICZNE, MALOWANIE</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	6/62	ST.01.07	izolacja przeciwwodna	m <sup>2</sup>		
d.1.	analogia	.				
2.8			1.37+1.2	m <sup>2</sup>	2.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.570</b>
63	6/63	ST.01.07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1cm	m <sup>2</sup>		
d.1.		.				
2.8			poz.68	m <sup>2</sup>	61.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.650</b>
64	6/64	ST.01.07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.		.				
2.8			poz.68	m <sup>2</sup>	61.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.650</b>
65	6/65	ST.01.07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.		.				
2.8			Krotność = -1 poz.64	m <sup>2</sup>	61.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.650</b>
66	6/66	ST.01.07	Ułożenie izolacji folia PE	m <sup>2</sup>		
d.1.		.				
2.8			Krotność = 2 poz.68	m <sup>2</sup>	61.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.650</b>
67	6/67	ST.01.07	wykonanie podłogi z płyt OSB-4 3cm	m <sup>2</sup>		
d.1.		.				
2.8			poz.68	m <sup>2</sup>	61.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.650</b>
68	6/68	ST.01.07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych;	m <sup>2</sup>		
d.1.		.				
2.8			29.04+3.24+16.99+9.81 1.37+1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.080 2.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.650</b>
<b>1.2.</b>			<b>Teren zewnętrzny</b>			
<b>g</b>						
69	6/69		Punkt czerpania wody do celów p.poż. - zlokalizowany zgodnie z PZT, utwardzony plac o wymiarach 3m x 3m. Układ warstw: grunt rodzimy zagęszczony (wykop na głębokość 30cm) + 20cm pospółka 0-63 + włóknina + 5cm podsypka piaskowa + 5cm tłuczeń 0-16 w kratce parkigowej. Po obwodzie obrzeże chodnikowe 8x20x100 na podbudowie betonowej.	kpl.		
d.1.						
2.9			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>			<b>ROBOTY BRANŻY INSTALACJI SANITARNYCH CPV 45331000-6</b>			
<b>2.1</b>			<b>Wentylacja higrosterowana</b>			
70 d.2. 1	6/70	ST.02.01 .03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro)- udział kształtek do 55 % R*0.955 42.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
71 d.2. 1	6/71	ST.02.01 .03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65 % R*0.955 17.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
72 d.2. 1	6/72	ST.02.01 .03	Kratki wentylacyjne higrosterowalna o obw.do 800 mm R*0.955  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73 d.2. 1	6/73	ST.02.01 .03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm R*0.955  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.2. 1	6/74	ST.02.01 .03	Centrala nawiewna podwieszana/bez nagrzewnicy/ Vn=1120m3/h R*0.955  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.2. 1	6/75	ST.02.01 .03	Automatyka producenta centrali wraz z okablowaniem wraz z okablowaniem R*0.955  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.2. 1	6/76	ST.02.01 .03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm R*0.955  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.2. 1	6/77	ST.02.01 .03	Kratki wentylacyjne kolowe typ D o śr.do 160 mm R*0.955  8	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
78 d.2. 1	6/78	ST.02.01 .03	Nasady hybrydowe 125 mm R*0.955  17	szt.  szt.	  17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
79 d.2. 1	6/79	ST.02.01 .03	Wentylatory hybrydowe dachowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) R*0.955 4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80 d.2. 1	6/80	ST.02.01 .03	Komplet automatyki wraz rozdzielnią i okablowaniem R*0.955  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.2. 1	6/81	ST.02.01 .03	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 400 kg) R*0.955 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.2. 1	6/82	ST.02.01 .03	Komplet automatyki wraz okablowaniem R*0.955  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.2. 1	6/83	ST.02.01 .03	Kłapa pożarowa R*0.955  7	szt.  szt.	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	6/84	ST.02.01.03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2520 mm,w układach kanałowych R*0.955 17	szt.		
				szt.	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
85	6/85	ST.02.01.03	Odtuszczanie kanałów wentylacji mechanicznej	m <sup>2</sup>		
			62	m <sup>2</sup>	62.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
86	6/86	ST.02.01.03	Jednowarstwowa izolacja matami lamella gr 30 mm powierzchni kanałów	m <sup>2</sup>		
			62	m <sup>2</sup>	62.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
87	6/87	ST.02.01.03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
			0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>2.2</b>			<b>Odprowadzenie spalin i doprowadzenie powietrza</b>			
88	6/88	ST.02.02.04	Przewody kominowe z blachy stalowej czarnej,kołowe,typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 65 % /odprowadzenie spalin stal kwasoodporna/ R*0.955 1.80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
89	6/89	ST.02.02.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 65 % /kanał nawiewny/ R*0.955 5.30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
90	6/90	ST.02.02.04	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2060 mm,w układach kanałowych R*0.955 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	6/91	ST.02.02.04	Generator ciągu fi 150 mm R*0.955 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	6/92	ST.02.02.04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych R*0.955 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	6/93	ST.02.02.04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm R*0.955 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	6/94	ST.02.02.04	Odtuszczanie kanałów wentylacji mechanicznej	m <sup>2</sup>		
			1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
95	6/95	ST.02.02.04	Jednowarstwowa izolacja matami lamella gr 50 mm powierzchni kanałów	m <sup>2</sup>		
			1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
96	6/96	ST.02.02.04	System kontroli ciągu kominowego wraz z okablowaniem R*0.955 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3</b>			<b>Instalacja wodociągowa</b>			
97	6/97	ST.02.01.01	Instalacja wodociągowa - rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT/ o śr.zewn. 20 mm na ścianach	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2. 3	6/98	ST.02.01 .01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.2. 3	6/99	ST.02.01 .01	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.2. 3	6/100	ST.02.01 .01	Zawory odcinający pod baterią o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 d.2. 3	6/101	ST.02.01 .01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
102 d.2. 3	6/102	ST.02.01 .01	Otuliny termoizolacyjne gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
103 d.2. 3	6/103	ST.02.01 .01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.4</b>			<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
104 d.2. 4	6/104	ST.02.01 .02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach	m		
			17	m	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
105 d.2. 4	6/105	ST.02.01 .02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106 d.2. 4	6/106	ST.02.01 .02	Zawór napowietrzający o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107 d.2. 4	6/107	ST.02.01 .02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108 d.2. 4	6/108	ST.02.01 .02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 50 cm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109 d.2. 4	6/109	ST.02.01 .02	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110 d.2. 4	6/110	ST.02.01 .02	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 d.2. 4	6/111	ST.02.01 .02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 d.2. 4	6/112	ST.02.01 .02	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.2. 4	6/113	ST.02.01 .02	Brodziki natryskowe  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.2. 4	6/114	ST.02.01 .02	Kabina prysznicowa /obudowa brodzika/  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 d.2. 4	6/115	ST.02.01 .02	Montaż zlewów kwasoodpornych /2-komorowy narożny/ R*0.955  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.2. 4	6/116	ST.02.01 .02	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.5</b>			<b>Demontaż wewnętrznych instalacji sanitarnych</b>			
117 d.2. 5	6/117	ST.02.01 .02	Demontaż wewnętrznych instalacji sanitarnych  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>ROBOTY BRANŻY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>			
<b>3.1</b>	<b>CPV 45310000-3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
118 d.3. 1	6/118	ST 01.03.01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
119 d.3. 1	6/119	ST 01.03.01	Montaż T6 , tablica wisząca IP30 - komplet wdl. schematu - Montaż skrzynki i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
			R*0.955 1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.3. 1	6/120	ST 01.03.01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
121 d.3. 1	6/121	ST 01.03.01	Montaż głównej szyny wyrównania potencjałów GSW budynku - Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
			R*0.955 1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122 d.3. 1	6/122	ST 01.03.01	Montaż na gotowym podłożu przycisku wyłącznika p.poż OP1-WO2-B-10 - Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			R*0.955 1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123 d.3. 1	6/123	ST 01.03.01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			200	m	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
124 d.3. 1	6/124	ST 01.03.01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			200	m	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
125 d.3. 1	6/125	ST 01.03.01	Przygotowanie podłoża pod rurki RL fi18 - Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	szt		
			R*0.955 50*2	szt	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
126 d.3. 1	6/126	ST 01.03.01	Przygotowanie podłoża pod rurki RLfi25 - Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	szt		
			R*0.955 4*2	szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
127 d.3. 1	6/127	ST 01.03.01	Przygotowanie podłoża pod rurki RLfi32 - Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	szt		
			R*0.955 2*2	szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
128 d.3. 1	6/128	ST 01.03.01	Układanie rurek RL-18 na gotowych uchwytych - Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
			R*0.955 50	m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
129 d.3. 1	6/129	ST 01.03.01	Układanie rurek RL-25 na gotowych uchwytych - Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
			R*0.955 4	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
130 d.3. 1	6/130	ST 01.03.01	Układanie rurek RL-32 na gotowych uchwytych - Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
			R*0.955 2	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.3. 1	6/131	ST 01.03.01	Montaż uchyłów UDF pod przewód (N)HXH - Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły R*0.955 135	m  m	  135.000	  <b>RAZEM</b> <b>135.000</b>
132 d.3. 1	6/132	ST 01.03.01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  1	otw.  otw.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
133 d.3. 1	6/133	ST 01.03.01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  9	otw.  otw.	  9.000	  <b>RAZEM</b> <b>9.000</b>
134 d.3. 1	6/134	ST 01.03.01	Układanie przewodu YDY 3x2,5mm2 układane p/t Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku R*0.955 180	m  m	  180.000	  <b>RAZEM</b> <b>180.000</b>
135 d.3. 1	6/135	ST 01.03.01	Układanie przewodu YDY 4x1,5mm2 układane p/t Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku R*0.955 160	m  m	  160.000	  <b>RAZEM</b> <b>160.000</b>
136 d.3. 1	6/136	ST 01.03.01	Układanie przewodu YDY 3x1,5mm2 wciągane do rurek - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur R*0.955 80	m  m	  80.000	  <b>RAZEM</b> <b>80.000</b>
137 d.3. 1	6/137	ST 01.03.01	Układanie przewodu YKY 5x2,5mm2 wciągane do rurek - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur R*0.955 3	m  m	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
138 d.3. 1	6/138	ST 01.03.01	Układanie przewodu YKY 5x10mm2 wciągane do rurek - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur R*0.955 3	m  m	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
139 d.3. 1	6/139	ST 01.03.01	Układanie przewodu YKY 5x16mm2 wciągane do rurek - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur R*0.955 4	m  m	  4.000	  <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
140 d.3. 1	6/140	ST 01.03.01	Układanie przewodu (N)HXH 3x2,5mm2 na przygotowanych uchwytach - Przewody kabelkowe n.t. w powłocypolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu R*0.955 25	m  m	  25.000	  <b>RAZEM</b> <b>25.000</b>
141 d.3. 1	6/141	ST 01.03.01	Układanie przewodu (N)HXH 3x1,5mm2 na przygotowanych uchwytach - Przewody kabelkowe n.t. w powłocypolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu R*0.955 20	m  m	  20.000	  <b>RAZEM</b> <b>20.000</b>
142 d.3. 1	6/142	ST 01.03.01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle R*0.955 18	szt.  szt.	  18.000	  <b>RAZEM</b> <b>18.000</b>
143 d.3. 1	6/143	ST 01.03.01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm R*0.955 18	szt.  szt.	  18.000	  <b>RAZEM</b> <b>18.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.3. 1	6/144	ST 01.03.01	Montaż łącznika jednobiegunowego p/t - Biały - Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0.955 3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
145 d.3. 1	6/145	ST 01.03.01	Montaż łącznika dwubiegunowego p/t - Biały - Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0.955 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146 d.3. 1	6/146	ST 01.03.01	Montaż łącznika schodowego p/t - Biały - Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0.955 4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
147 d.3. 1	6/147	ST 01.03.01	Montaż gniazda wtyczkowego z uziemieniem IP44 p/t Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0.955 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148 d.3. 1	6/148	ST 01.03.01	Montaż gniazda wtyczkowego z uziemieniem p/t Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0.955 9	szt.  szt.	  9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
149 d.3. 1	6/149	ST 01.03.01	Montaż oprawy oświetlenia ogólnego typ.1 ze źródłem światła 5	kpl.  kpl.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
150 d.3. 1	6/150	ST 01.03.01	Montaż oprawy oświetlenia ogólnego typ.2 ze źródłem światła i zawieszami 6	kpl.  kpl.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
151 d.3. 1	6/151	ST 01.03.01	Montaż oprawy AW typ.2 LED5 nasufitowa 14	kpl.  kpl.	  14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
152 d.3. 1	6/152	ST 01.03.01	Montaż oprawy AW typ.3 LED5 naścienna zewnętrzna z termostatem 4	kpl.  kpl.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
153 d.3. 1	6/153	ST 01.03.01	Montaż oprawy EW typ.5 LED jednostronna naścienna z piktogramem 7	kpl.  kpl.	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
154 d.3. 1	6/154	ST 01.03.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar  pomiar	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
155 d.3. 1	6/155	ST 01.03.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar  pomiar	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
156 d.3. 1	6/156	ST 01.03.01	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego 4	pomiar  pomiar	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.3. 1	6/157	ST 01.03.01	Pomiary natężenia oświetlenia  6	kpl.po m.  kpl.po m.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3.2</b>	<b>CPV 45312100-8</b>		<b>System Sygnalizacji Alarmu Pożaru</b>			
158 d.3. 2	6/158	ST 01.03.02	Montaż uchytyłów UDF pod przewód (N)HXH - Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły R*0.955 75	m  m	  75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
159 d.3. 2	6/159	ST 01.03.02	Przygotowanie podłoża pod rurki RL fi16 - Montaż uchwytów pod rury wini- durowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego R*0.955 280	szt  szt	  280.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
160 d.3. 2	6/160	ST 01.03.02	Układanie rurek RL-16 na gotowych uchwytach - Rury wini- durowe układane n.t. na gotowych uchwytach R*0.955 140	m  m	  140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
161 d.3. 2	6/161	ST 01.03.02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły  30	otw.  otw.	  30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
162 d.3. 2	6/162	ST 01.03.02	Wykop pod rurę ochronną DVK- Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wil- gotnym kat.I-II 40	m  m	  40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
163 d.3. 2	6/163	ST 01.03.02	Układanie rury DVK w wykopie - Układanie rur ochronnych z PCW o średni- cy do 110 mm w wykopie R*0.955 40	m  m	  40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
164 d.3. 2	6/164	ST 01.03.02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II  1.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
165 d.3. 2	6/165	ST 01.03.02	Wykonanie uszczelnień wodoodpornych  1	m  m	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166 d.3. 2	6/166	ST 01.03.02	Układanie przewodu (N)HXH 3x1,5mm2 na przygotowanych uchwytach - Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6- Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym pod- łożu R*0.955 25	m  m	  25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
167 d.3. 2	6/167	ST 01.03.02	Układanie przewodu YnTKSXekw 1x2x0,8mm2 wciągane do rurek - Prze- wody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur R*0.955 140	m  m	  140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
168 d.3. 2	6/168	ST 01.03.02	Układanie przewodu XzTKMXpw 1x2x0,8mm2 wciągane do do rury DVK - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur R*0.955 40	m  m	  40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
169 d.3. 2	6/169	ST 01.03.02	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8  0	szt.  szt.	  0.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.3. 2	6/170	ST 01.03.02	Montaż puszki łączeniowej przewodów magistrali SAP - Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0.955 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171 d.3. 2	6/171	ST 01.03.02	Montaż elementów systemu SAP: Czujka temperaturowa; Czujka optyczna dymu z kompensacją zabrudzeń; Czujka liniowa dymu (nad i odb w 1 obud) +reflektor; Czujka dwusensorowa (opt. dymu + płomień) z kompensacją zabrudzeń, Czujka dwusensorowa (opt. dymu + płomień) z sygnalizacją zadziałania i z kompensacją zabrudzeń, Ręczny ostrzegacz pożarowy; Sygnalizator akustyczny wewnętrzny z izolatorem zwarć; Sygnalizator akustyczno - optyczny zewnętrzny z izolatorem zwarć; Elementy kontrolno-sterujące, Zasilacze, Akumulatory. - Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) R*0.955 34	szt.  szt.	  34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>