
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PAWILONU HANDLOWEGO NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ
ADRES INWESTYCJI : ŁAZISKA GM. OROŃSKO
INWESTOR : URZĄD GMINY W OROŃSKU
ADRES INWESTORA : OROŃSKO UL. SZKOLNA 3
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE I ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : .MARZEC 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.MARZEC 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty modernizacyjne wewnętrzne						
2	Termomodernizacja dachu						
3	Termomodernizacja ścian						
4	Elementy zewnętrzne						
5	Instalacja elektryczna wewnętrzna						
6	Instalacja odgromowa						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa stołówki						
1			Roboty modernizacyjne wewnętrzne			
1	SST.III.1 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m ² 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	SST.III.1 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 3.0*2.10*2	m ² m ²	12.60	
					RAZEM	12.60
3	SST.III.1 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	SST.III.1 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.28*2.31*2+1.58*2.31	m ² m ²	9.56	
					RAZEM	9.56
5	SST.III.1 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 3.0*2	m m	6.00	
					RAZEM	6.00
6	SST.III.1 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
7	SST.III.1 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek 6.62*(5.64+2.72)	m ² m ²	55.34	
					RAZEM	55.34
8	SST.III.1 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - pod istniejącymi nadprożami 0.39*(0.60*0.60+0.60*1.05) 0.27*1.0*2.05	m ³ m ³ m ³	0.39 0.55	
					RAZEM	0.94
9	SST.III.1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.27*(1.30+1.75)-1.28*2.31	m ² m ²	7.02	
					RAZEM	7.02
10	SST.III.1 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla kanału nawiewnego 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	SST.III.1 d.1	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m ² - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm - wentylacja grawitacyjna 3	otw. otw.	3.00	
					RAZEM	3.00
12	SST.III.1 d.1	KNR 7-28 0208-03	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m ² - konstrukcja stropu żelbetowa - dod.za dalsze 100 mm grubość stropu Krotność = 1.7 3	otw. otw.	3.00	
					RAZEM	3.00
13	SST.III.1 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (0.60*0.60+3.0*2.10*2+1.0*2.05+1.28*2.31*2+1.58*2.31)* 0.1+0.35*0.04*6.0+55.34*0.01+0.94+7.02*0.15	m ³ m ³	5.09	
					RAZEM	5.09
14	SST.III.4 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.39*(0.60*0.45+(3.0*2.10-2.40*1.60)*2)	m ³ m ³	2.02	
					RAZEM	2.02
15	SST.III.4 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.70*4	m m	10.80	
					RAZEM	10.80

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1	SST.III.4 KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami cementowo-wapiennymi 0.27*(1.58*2.31-1.20*0.60) 0.39*0.13*0.60	m ³ m ³ m ³	 0.79 0.03	
					RAZEM	0.82
17	d.1	SST.III.4 KNR 2-02 0135-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków 3NFD 3.27*(0.95*2+1.44)-1.0*2.05 2.85*(2.72*2+0.30)-1.05*2.05	m ² m ² m ²	 8.87 14.21	
					RAZEM	23.08
18	d.1	SST.III.4 KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł cementowo-wapiennych grubości 1/4 ceg. 2.0*(1.35+2.17-0.90*2)	m ² m ²	 3.44	
					RAZEM	3.44
19	d.1	SST.III.4 KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 140 mm na złączeniach metodą wciskową 1.0*3	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
20	d.1	SST.III.9 KNR-W 2-02 1005-01	Okna jednoramowe użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i szklone fabrycznie o powierzchni do 0.6 m ² 0.60*0.60	m ² m ²	 0.36	
					RAZEM	0.36
21	d.1	SST.III.9 KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² z infiltracją powietrza 0.60*0.60*2	m ² m ²	 0.72	
					RAZEM	0.72
22	d.1	SST.III.9 KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² z infiltracją powietrza 2.40*1.60*2	m ² m ²	 7.68	
					RAZEM	7.68
23	d.1	SST.III.9 KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - naświetle 1.20*0.60	m ² m ²	 0.72	
					RAZEM	0.72
24	d.1	SST.III.9 NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.35 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 2.50*2+0.70*3	m m	 7.10	
					RAZEM	7.10
25	d.1	SST.III.9 KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW, wzmocnione, całe przeszklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w samozamykacz, zamki i uchwyt. 1.30*2.35	m ² m ²	 3.06	
					RAZEM	3.06
26	d.1	SST.III.9 KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW, wzmocnione, półpełne, przeszklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w samozamykacz, zamki i klamkę. 1.0*2.05	m ² m ²	 2.05	
					RAZEM	2.05
27	d.1	SST.III.9 KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe wewnętrzne EI30 1.0*2.05	m ² m ²	 2.05	
					RAZEM	2.05
28	d.1	SST.III.9 KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych w budowlach w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
29	d.1	SST.III.9 KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone wyposażone w tuleje wentylacyjne, zamek i klamkę 0.90*2.0*2	m ² m ²	 3.60	
					RAZEM	3.60
30	d.1	SST.III.9 KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone wyposażone w zamek i klamkę 0.90*2.0*2	m ² m ²	 3.60	
					RAZEM	3.60
31	d.1	SST.III.9 KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (23.08+3.44)*2	m ² m ²	 53.04	 53.04
					RAZEM	53.04
33 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) (1.58*2.31-1.20*0.60)*2+0.13*0.60 (0.60*0.45+(3.0*2.10-2.40*1.60)*2)	m ² m ² m ²	 5.94 5.19	 11.13
					RAZEM	11.13
34 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy po ściankach działowych 3.27+1.30+1.75	m m	 6.32	 6.32
					RAZEM	6.32
35 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (2.40+1.60*2)*2 0.60*3*3	m m m	 11.20 5.40	 16.60
					RAZEM	16.60
36 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (1.0+2.05*2)*2 (1.20+0.60)*2	m m m	 10.20 3.60	 13.80
					RAZEM	13.80
37 d.1	SST.III.5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - stare tynki 2.0*(1.05*2+2.01*2+2.72+0.13+2.47-1.0+0.15*2)	m ² m ²	 21.48	 21.48
					RAZEM	21.48
38 d.1	SST.III.5	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m ² . 2.0*(1.05*2+1.35*2-1.0)*2 2.0*(2.47*2+1.30*2+0.15*2-1.0*4) 2.0*(2.72*2+2.01*2-1.0) 1.60*(0.30+1.80+0.60)	m ² m ² m ² m ²	 15.20 7.68 16.92 4.32	 44.12
					RAZEM	44.12
39 d.1	SST.III.6	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m ² 5	miejsc. miejsc.	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00
40 d.1	SST.III.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 45.26+11.48+5.65+5.47+2.97	m ² m ²	 70.83	 70.83
					RAZEM	70.83
41 d.1	SST.III.6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 45.26+11.48+5.47+2.97	m ² m ²	 65.18	 65.18
					RAZEM	65.18
42 d.1	SST.III.6	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 1.85*2+0.95*2+1.44-1.0-1.28+0.20*2 6.65+5.64+8.62+3.67+0.95*2+1.44-1.0*3+0.15*2 4.19*2+2.72*2-1.0	m m m m	 5.16 25.22 12.82	 43.20
					RAZEM	43.20
43 d.1	SST.III.6	KNR 2-02 1118-06 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . - terakota 5.65	m ² m ²	 5.65	 5.65
					RAZEM	5.65
44 d.1	SST.III.10	KNR 4-01 1204-08 sufity ściany	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 45.26+11.48+5.65+5.47+2.97 3.27*(1.85*2+0.95*2+1.44)-1.0*2.05 (3.27+3.0)*0.5*(6.65+5.64+8.62+3.67+0.95*2+1.44) -2.40*1.60*2-1.0*2.05*2+0.25*(2.40+1.60*2)*2 (3.0+2.85)*0.5*(4.19+2.72)*2-1.60*(0.30+1.80+0.60)-1.0*2.05	m ² m ² m ² m ² m ²	 70.83 20.97 87.53 -8.98 34.05	 112.33

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(1.0+0.85)*0.5*(2.37+2.72)*2$	m ²	9.42	
			$(1.0+0.85)*0.5*(2.72+2.01)*2$	m ²	8.75	
					RAZEM	222.57
45	SST.III.10 d.1	KNR 4-01 1204-01 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi odpornymi na wilgoć starych tynków wewnętrznych sufitów 5.65+5.47	m ² m ²	11.12	
					RAZEM	11.12
46	SST.III.10 d.1	KNR 4-01 1204-01 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 45.26+11.48+2.97	m ² m ²	59.71	
					RAZEM	59.71
47	SST.III.10 d.1	KNR 4-01 1204-02 ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi odpornymi na wilgoć starych tynków wewnętrznych ścian $(1.0+0.85)*0.5*(2.37+2.72)*2$ $(1.0+0.85)*0.5*(2.72+2.01)*2$	m ² m ² m ²	9.42 8.75	
					RAZEM	18.17
48	SST.III.10 d.1	KNR 4-01 1204-02 ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.27*(1.85*2+0.95*2+1.44)-1.0*2.05 $(3.27+3.0)*0.5*(6.65+5.64+8.62+3.67+0.95*2+1.44)$ $-2.40*1.60*2-1.0*2.05*2+0.25*(2.40+1.60*2)*2$ $(3.0+2.85)*0.5*(4.19+2.72)*2-1.60*(0.30+1.80+0.60)-1.0*2.05$	m ² m ² m ² m ²	20.97 87.53 -8.98 34.05	
					RAZEM	133.57
49	SST.III.4 d.1	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % $0.8*(2.0+0.39)+0.32*2$	m ² m ²	2.55	
					RAZEM	2.55
50	SST.III.4 d.1	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2			Termomodernizacja dachu			
51	SST.III.1 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9.56	m m	9.56	
					RAZEM	9.56
52	SST.III.1 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.10	m m	4.10	
					RAZEM	4.10
53	SST.III.1 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ogniomur przyścienne podrynnowe nadrynnowe daszek	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.77 8.99 3.82 1.91 2.31	
					RAZEM	26.80
54	SST.III.1 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.02*0.50	m ² m ²	0.51	
					RAZEM	0.51
55	SST.III.1 d.2	KNR 4-01 0519-06 dach daszek	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 8.92*9.42+0.42*9.56 2.35*1.47	m ² m ² m ²	88.04 3.45	
					RAZEM	91.49
56	SST.III.1 d.2	KNR 4-01 0519-07 dach daszek	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 8.92*9.42+0.42*9.56 2.35*1.47	m ² m ² m ²	88.04 3.45	
					RAZEM	91.49
57	SST.III.1 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja papy - na odległość 10 km 91.49*0.015	m ³ m ³	1.37	
					RAZEM	1.37
58	SST.III.4 d.2	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. $0.25*0.13*(8.92+9.50)*2$	m ³ m ³	1.20	
					RAZEM	1.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.2	SST.III.4	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.38*0.90*0.90	m ³ m ³	 0.31	
					RAZEM	0.31
60 d.2	SST.III.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) kominów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg. 1.0*(0.60*2+0.44*2)	m ² m ²	 2.08	
					RAZEM	2.08
61 d.2	SST.III.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.72*1.12+1.02*0.50	m ² m ²	 1.32	
					RAZEM	1.32
62 d.2	SST.III.5	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 1.0*(0.90+0.38)*2	m ² m ²	 2.56	
					RAZEM	2.56
63 d.2	SST.III.10	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 2.56	m ² m ²	 2.56	
					RAZEM	2.56
64 d.2	SST.III.7	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 5	miejsc. miejsc.	 5.00	
					RAZEM	5.00
65 d.2	SST.III.7	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 15 cm do izolacji dachów płaskich klejonych klejem bitumicznym do podłoża do podłoża betonowego dach 8.92*9.42+0.42*9.56	m ² m ²	 88.04	
					RAZEM	88.04
66 d.2	SST.III.7	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 88.04	m ² m ²	 88.04	
					RAZEM	88.04
67 d.2	SST.III.8	KNR 4-01 0414-11 okap	Montaż deski 4x25 cm do mocowania obróbek blacharskich 9.56	m m	 9.56	
					RAZEM	9.56
68 d.2	SST.III.8	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*2.35	m ³ drew. m ³ drew.	 0.05	
					RAZEM	0.05
69 d.2	SST.III.8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3.45	m ² m ²	 3.45	
					RAZEM	3.45
70 d.2	SST.III.8	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą podkładową na welonie szkalnym na podłożu drewnianym dwuwarstwowo 3.45	m ² m ²	 3.45	
					RAZEM	3.45
71 d.2	SST.III.8	KNR 2-02 0502-06	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy na welonie szklanym, budynki mieszk. 88.04	m ² m ²	 88.04	
					RAZEM	88.04
72 d.2	SST.III.8	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-04/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 88.04+3.45	m ² m ²	 91.49	
					RAZEM	91.49
73 d.2	SST.III.8	KNR 4-01 0414-11 ogniomur	Montaż deski 4x20 cm do mocowania obróbek blacharskich 9.56+9.54*2	m m	 28.64	
					RAZEM	28.64
74 d.2	SST.III.8	NNRNKB 202 0541-01 nadrynnowe	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.20*(9.56+2.35)	m ² m ²	 2.38	
					RAZEM	2.38
75 d.2	SST.III.8	NNRNKB 202 0541-02 ogniomur przyścienne podrynnowe daszek	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.42*(8.92+9.50*2) 0.30*(8.92+9.25*2+0.90*2+0.38*2+0.60*2+1.0*2+2.35) 0.40*9.56+0.25*2.35 (0.25+0.50)*0.5*1.50*2	m ² m ² m ² m ²	 11.73 10.66 4.41 1.12	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		nakrywy	0.82*1.22+1.12*0.60	m ²	1.67	
					RAZEM	29.59
76	SST.III.8 d.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm 9.56+2.40	m m	11.96	
					RAZEM	11.96
77	SST.III.8 d.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm 4.0	m m	4.00	
					RAZEM	4.00
3			Termomodernizacja ścian			
78	SST.III.1 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska 0.10*0.50*((9.56+10.57)*2-2.35)	m ³ m ³	1.90	
					RAZEM	1.90
79	SST.III.1 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 1.90	m ³ m ³	1.90	
					RAZEM	1.90
80	SST.III.2 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.60*1.8*((9.56+10.77)*2-2.35)	m ³ m ³	41.37	
					RAZEM	41.37
81	SST.III.11 d.3	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 1.8*((9.56+9.57)*2-2.35)	m ² m ²	64.64	
					RAZEM	64.64
82	SST.III.11 d.3	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 8 cm mocowanymi punktowo 1.828*((9.56+9.57)*2-2.35)	m ² m ²	65.64	
					RAZEM	65.64
83	SST.III.2 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0.60*1.8*((9.56+10.77)*2-2.35)	m ³ m ³	41.37	
					RAZEM	41.37
84	SST.III.11 d.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami polistyrenowymi FS20 gr. 8 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy ściany 0.34*(9.56*2+9.57*2-2.35)	m ² m ²	12.21	
					RAZEM	12.21
85	SST.III.11 d.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi FS20 gr. 8 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikatowej ściany 3.90*9.56--1.28*2.31-1.60*2.40*2 (3.90+3.45)*0.5*9.57*2-0.60*0.60 2.85*9.56-0.60*0.60*2 0.50*9.56 komin 1.0*(0.60+1.0)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	32.56 69.98 26.53 4.78 3.20	
					RAZEM	137.05
86	SST.III.11 d.3	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi FS20 gr. 2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikatowej 0.15*(1.28+2.31*2) 0.15*0.60*4*3	m ² m ² m ²	0.88 1.08	
					RAZEM	1.96
87	SST.III.11 d.3	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.28+2.31*2+0.60*4*3+4.24*2+3.79*2	m m	29.16	
					RAZEM	29.16
88	SST.III.8 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm 0.25*0.70*3	m ² m ²	0.52	
					RAZEM	0.52

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.3	SST.III.11	KNR 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu) 1.50*2.35+0.10*(1.50*2+2.35)	m ²		
		daszek		m ²	4.06	
					RAZEM	4.06
90 d.3	SST.III.11	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
			4.06	m ²	4.06	
					RAZEM	4.06
4			Elementy zewnętrzne			
91 d.4	SST.III.3	KNR-W 7-12 0301-01 9906-2	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni poziomych - powłoka o III st.zniszczenia - schody zewnętrzne 2.35*(1.0+0.17*2)	m ²		
				m ²	3.15	
					RAZEM	3.15
92 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych 0.17*(2.35*2+0.50*2)	m ²		
				m ²	0.97	
					RAZEM	0.97
93 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monolitycznego B-20 - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 2.35*(0.17*0.50*2+0.25*0.5)	m ³		
				m ³	0.69	
					RAZEM	0.69
94 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian (0.50+0.97)*0.5*4*4.40	m ²		
				m ²	12.94	
					RAZEM	12.94
95 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego B-20 0.12*(0.50+0.97)*0.5*2*4.40	m ³		
				m ³	0.78	
					RAZEM	0.78
96 d.4	SST.III.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1.20*4.40	m ²		
				m ²	5.28	
					RAZEM	5.28
97 d.4	SST.III.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.20*4.40	m ²		
				m ²	5.28	
					RAZEM	5.28
98 d.4	SST.III.3	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa B-20 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1.20*4.40	m ²		
				m ²	5.28	
					RAZEM	5.28
99 d.4	SST.III.6	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów i podjazdu z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.35*(1.85+0.17*2)+0.34*1.58+0.7*0.35*2 1.64*4.40+(0.46+0.12)*0.5*4.40+0.12*4.40*2	m ²		
				m ²	6.17	
				m ²	9.55	
					RAZEM	15.72
100 d.4	SST.III.11	KNR 2-31 0511-01 opaska	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 0.50*(9.56*2+10.57*2-2.35-4.40)	m ²		
				m ²	16.76	
					RAZEM	16.76
101 d.4	SST.III.11	KNR 2-31 0407-03 opaska	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10.56*2+10.57*2-2.35-4.40	m		
				m	35.51	
					RAZEM	35.51
5			Instalacja elektryczna wewnętrzna			
102 d.5	SST.V.2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 11	szt.		
				szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
103 d.5	SST.V.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o napięciu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 12	szt.		
				szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
104 d.5	SST.V.2	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
105	SST.V.2 d.5	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych 94	m m	94.00	
					RAZEM	94.00
106	SST.V.2 d.5	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
107	SST.V.2 d.5	KNNR 5 0402-01	Złącze pomiarowe ZNP 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
108	SST.V.2 d.5	KNR 4-01 0330-12	Wykucie wnek o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod tablice rozdzielcze 1	m ² m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
109	SST.V.2 d.5	KNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m ² 1	m ² m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
110	SST.V.2 d.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1	m ³ m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
111	SST.V.2 d.5	KNR-W 5-08 0405-06	Montaż tablic rozdzielczych bezpiecznikowych tablica RG 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
112	SST.V.2 d.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 123	m m	123.00	
					RAZEM	123.00
113	SST.V.2 d.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 123+80+10	m m	213.00	
					RAZEM	213.00
114	SST.V.2 d.5	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 80	m m	80.00	
					RAZEM	80.00
115	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 80	m m	80.00	
					RAZEM	80.00
116	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 46	m m	46.00	
					RAZEM	46.00
117	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 77	m m	77.00	
					RAZEM	77.00
118	SST.V.2 d.5	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla przewodu 5x10mm ² 5	m m	5.00	
					RAZEM	5.00
119	SST.V.2 d.5	KNR-W 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych YDY 5x10mm ² w budynkach z mocowaniem 30	m m	30.00	
					RAZEM	30.00
120	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 18	kpl. kpl.	18.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	18.00
121	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 3	kpl. kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
122	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - OKN 236 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
123	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W OKN 218 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
124	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W Oprawa OPFa 236 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
125	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0505-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych strugo-,pyło-odpornych PK-109 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
126	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 46	szt. szt.	46.00	
					RAZEM	46.00
127	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 18	szt. szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
128	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazda podwójne 9	szt. szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
129	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazda pojedyncze hermetyczne 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
130	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 28	szt. szt.	28.00	
					RAZEM	28.00
131	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
132	SST.V.2 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
6			Instalacja odgromowa			
133	SST.V.1 d.6	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 40	m m	40.00	
					RAZEM	40.00
134	SST.V.1 d.6	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 8	m m	8.00	
					RAZEM	8.00
135	SST.V.1 d.6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
136	SST.V.1 d.6	KNR 5-08 0607-02 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle -wciąganie w rury - pręt o śr.do 10mm 8	m m	8.00	
					RAZEM	8.00
137	SST.V.1 d.6	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 46	m m	46.00	
					RAZEM	46.00
138	SST.V.1 d.6	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
139	SST.V.1 d.6	KNR 5-08 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr.10 mm 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
140	SST.V.1 d.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
141	SST.V.1 d.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.00	
					RAZEM	1.00
142	SST.V.1 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar. pomiar.	5.00	
					RAZEM	5.00
143	SST.V.1 d.6	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
144	SST.V.1 d.6	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.00	
					RAZEM	1.00
145	SST.V.1 d.6	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 11	pomiar. pomiar.	11.00	
					RAZEM	11.00
146	SST.V.1 d.6	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.00	
					RAZEM	1.00
147	SST.V.1 d.6	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.00	
					RAZEM	1.00