

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty remontowe pokrycia dachu , obróbkę bl., nakrywa gl. kominowych,roboty malarskie

Obiekt Budynek SPZOP im.Jana Pawła II w Suwałkach
Kod CPV 45453100-7
Budowa Suwalki ul.Szpitalna 54
Inwestor SPZOP im.Jana Pawła II w Suwałkach

Zwrócić uwagę na rodzaje farb przyjętych do poszczególnych malowań

Suwalki - lipiec 2020r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych. Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek SPZOP im. Jana Pawła II w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. ZAKRES ROBOT NR 1				
I.1 Dach pokrycie- naprawa				
1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych oklejenie muru - attyk $(25,77*0,74)+(25,77*0,6)$	m2	34,532
razem			m2	34,532
2	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych + 40% $34,352*1,5$	m2	51,528
razem			m2	51,528
3	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku $(0,004+0,005)*86,06$	m3	0,775
razem			m3	0,775
4	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym Krotność = 4	m3	0,775
5	Analiza własna	Koszt utylizacji $86,06*9,5/1000$	t	0,818
razem			t	0,818
6	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku gzyms $(2,69+3,08+1,0)*0,5$ nakrywa muru $(2,69+3,08+1,0)*0,85$	m2	3,385
razem			m2	5,755
razem			m2	9,140
7	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza pod obróbkę bl. gzyms $(2,69+3,08+1,0)*0,5$ nakrywa muru $(2,69+3,08+1,0)*0,85$	m2	3,385
razem			m2	5,755
razem			m2	9,140
8	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	9,114
9	Analiza własna	Naprawa miejscowa muru (naroża ścianki ogniowej nad dachem)	szt	5,000
10	KNR 4-01 0533/03	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie, naprawa łączenia (zakładów) i uszczelnienie drobnych uszkodzeń nakrywa muru $(13,87+26,25+2,88+1,20)*0,85$ $-(10,06*0,85)$	m2	37,570
razem			m2	-8,551
razem			m2	29,019
11	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych - po rozbiórce papy $2,63*(1,65+0,75)/2+3,59*(0,74+1,11)/2+(26,25*0,74)+2,59*(0,6+0,79)/2+4,65*(0,79+1,11)/2+5,30*(0,76+1,11)/2+4,90*(1,24+0,88)/2+(1,50*0,74)+(25,77*0,59)$	m2	58,583
razem			m2	58,583
12	KNR 2-02 0901/01	Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m2	35,532
13	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm $25,77*2$	m	51,540
razem			m	51,540
14	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm	m	51,540
15	KNR 0-22 0529/05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości Krotność = 2	m	51,540
16	KNR 2-02 0515/04 poz. zast	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2m z blachy ocynkowanej docisk na ścianie kolankowej $(25,77*2)+2,42+3,6+4,55+8,22+0,6+2,04$	m	72,970

Budynek SPZOP im. Jana Pawła II w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		jw.przy obróbce główek kominowych 2* (0,6+0,42)*2 3* (0,85+0,42)*2*4 4* (1,05+0,42)*2*5 5* (1,160+0,42)*2*2	m m m m	2,040 10,160 14,700 6,320
		razem	m	106,190
17	KNR K-08 0301/02	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikatową (25,77*0,4)+(25,7*0,3) (2,63+4,71)*0,5+(6,28*4,25)/4*0,5	m2 m2	18,018 7,006
		razem	m2	25,024
18	KNR K-08 0301/12	Malowanie jednokrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farbą silikatową	m2	25,024
19	KNR 0-41 0104/01 poz zast	Uszczelnienie ist. obróbek bl. uszczelniaczem dekarским Ist pas dociskowy papy (6,28*4,25)/4+4,5+2,1+2,63 obróbka gzymsu 26,25	m m	15,903 26,250
		razem	m	42,153
20	KNR 0-41 0105/01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych masą uszczelniającą	m	7,500
21	KNR 2-02u2 0524/01	Smarowanie pierwszej warstwy pokrycia papowego Dacholeum I 25,77*(5,9+7,35)+(25,77*0,6)+ 7,35*(0,65+0,10)/2*2+5,9*(0,24+0,65)/2*2 (13,25*2,64)+(13,25*0,46)+(8,22*4,50)+(4,62*2,95)+(6,72*4,50)+(2,10*4,25)+3,14*(4,25*4,25)/4+(0,04+0,65)/2+2,64*(0,54+0,65)/2+(13,25*0,46)+(2,94+11,30+1,74)*0,79+(2,42*0,79)+(3,99+4,55)*0,54+(25,77*0,59)	m2 m2	367,678 187,401
		razem	m2	555,079
22	KNR 2-02u2 0524/02	Smarowanie każdej następnej warstwy Dacholeum	m2	755,079
23	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 2* (0,6+0,42)*2 3* (0,85+0,42)*2*4 4* (1,05+0,42)*2*5 5* (1,160+0,42)*2*2	m obwodu m obwodu m obwodu m obwodu	2,040 10,160 14,700 6,320
		razem	m obwodu	33,220
		1.2 Naprawa czapek kominowych		
24	KNR 4-01 0619/07 poz zast	Odrzyszczenie przy użyciu szczotek stalowych stropów o powierzchni do 2m2- oczyszczenie czapek kominowych z mchów 2* (0,72*0,54)+(0,72+0,54)*2*0,06 3* (0,97*0,54)*4+(0,97+0,54)*2*0,06*4 4* (1,17*0,54)*5+(1,17+0,54)*2*0,06*5 5* (1,28+0,54)*2+(1,28+0,54)*2*0,06*2	m2 m2 m2 m2	0,540 2,820 4,185 4,077
		razem	m2	11,622
25	KNR 4-01 0205/04	Naprawa uszkodzenia podokienników i czapek kominowych 3	miejsce	3,000
		razem	miejsce	3,000
26	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 2* (0,72*0,54)+(0,72+0,54)*2*0,12 3* (0,97*0,54)*4+(0,97+0,54)*2*0,12*4 4* (1,17*0,54)*5+(1,17+0,54)*2*0,12*5 5* (1,28+0,54)*2+(1,28+0,54)*2*0,12*2	m2 m2 m2 m2	0,69 3,54 5,21 4,51
		razem	m2	13,95
27	KNR 0-39 0117/01 poz zast.	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci za pomocą mikrozaprav uszczelniających- alternatywnie kleje poliuretanowe lub epoksydowe (wodoszczelne) 2* (0,72*0,54)+(0,72+0,54)*2*0,12 3* (0,97*0,54)*4+(0,97+0,54)*2*0,12*4 4* (1,17*0,54)*5+(1,17+0,54)*2*0,12*5 5* (1,28+0,54)*2+(1,28+0,54)*2*0,12*2	m2 m2 m2 m2	0,691 3,545 5,211 4,514
		razem	m2	13,961

Budynek SPZOP im. Jana Pawła II w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-01 1206/02 poz zast	Malowanie dwukrotne farbami akrylowo -poliuretanowymi lub epoksydowymi typu BETON POSADZKA np. AKSILBET,NOXAN,HYDROPOX powierzchnie betonu (czapki główek kominów)		
		2* (0,72*0,54)+(0,72+0,54)*2*0,12	m2	0,691
		3* (0,97*0,54)*4+(0,97+0,54)*2*0,12*4	m2	3,545
		4* (1,17*0,54)*5+(1,17+0,54)*2*0,12*5	m2	5,211
		5* (1,28+0,54)*2+(1,28+0,54)*2*0,12*2	m2	4,514
		razem	m2	13,961
1.3 Wymiana obrobek bl. gzymsu				
29	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp z blachy nie nadającej się do użytku		
		gzyms (19,9+26,02+28,57+4,85)*0,5 (2*3,14*11,72)/4*0,5	m2	39,670
		razem	m2	9,200
		razem	m2	48,870
30	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy gr+/-1,0		
		gzyms (19,9+26,02+28,57+4,85)*0,15 (2*3,14*11,72)/4*0,15	m2	11,901
		razem	m2	2,760
		razem	m2	14,661
31	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza pod obróbkę bl.		
		gzyms (19,9+26,02+28,57+4,85)*0,45 (2*3,14*11,72)/4*0,45	m2	35,703
		razem	m2	8,280
		razem	m2	43,983
32	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		gzyms (19,9+26,02+28,57+4,85)*0,5 (2*3,14*11,72)/4*0,5	m2	39,670
		razem	m2	9,200
		razem	m2	48,870
33	KNR 0-41 0105/01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych masą uszczelniającą	m	3,000
1.4 Roboty malarskie				
34	KNR 4-01w 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią		
		kaplica +zakrystia+przedsionek+wc 51,7+10,3+1,9+2,8	m2	66,700
		gabinet zabiegowy 22,70	m2	22,700
		odpady medyczne 3,2	m2	3,200
		sala wentylacyjna 15	m2	15,000
		razem	m2	107,600
35	KNR 2-02 0925/01	Ostony okien folią polietylenową		
		kaplica (1,80*2,12)*2+(1,80*0,9)*2+(0,98*0,8)*14	m2	21,848
		zakrystia (1,80*1,80)	m2	3,240
		gabinet zabiegowy (0,9*1,8)+(1,8*1,8)	m2	4,860
		sala wentylacyjna (0,98*1,80)*2+(0,9*1,8)	m2	5,148
		razem	m2	35,096
36	KNR 4-01 1202/07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2	6,890
37	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		kaplica +zakrystia+przedsionek+wc 51,7+10,3+1,9+2,8	m2	66,700
		gabinet zabiegowy 22,70	m2	22,700
		odpady medyczne 3,2	m2	3,200
		sala wentylacyjna 15	m2	15,000
		razem	m2	107,600
38	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		kaplica, zakrystia, przedsionek, wc (8,75+2,1+4,5+4,9)*3,0-1,80*2,12*2-1,0*2,1	m2	51,018
		(2,75+3,75)*2*3,0-3,24+1,0*2,1	m2	33,660
		(1,88+1,0)*2*0,8*2,1	m2	9,677
		(1,28+1,88)*2*3,0-(1,0*2,1*3)+(0,8*2,1)	m2	14,340
		odpady medyczne (2,0+1,60)*2*1,0-1,0*2,1	m2	5,100
		sala wentylacyjna (3,30+4,45)*2*3,0-1,0*2,1-5,148	m2	39,252
		razem	m2	153,047
<i>malowanie farbami emulsyjnymi</i>				

Budynek SPZOP im.Jana Pawła II w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów kaplica +zakrystia+przedsionek+wc 51,7+10,3+1,9+2,8	m2	66,700
		razem	m2	66,700
40	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian kaplica, zakrystia, przedsionek, wc (8,75+2,1+4,5+4,9)*3,0-1,80*2,12*2-1,0*2,1 (2,75+3,75)*2*3,0-3,24-1,0*2,1 (1,88+1,0)*2*0,8*2,1 (1,28+1,88)*2*3,0-(1,0*2,1*3)+(0,8*2,1) +Ościeża (1,8+2,12*2)*2*0,25+(1,80*3)*0,25	m2 m2 m2 m2 m2	51,018 33,660 9,677 14,340 4,370
		razem	m2	113,065
		<i>malowanie farbami antybakteryjnymi</i>		
41	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami antybakteryjnymi wewnętrznych sufitów gabinet zabiegowy 22,70 odpady medyczne 3,2	m2 m2	22,700 3,200
		razem	m2	25,900
42	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami antybakteryjnymi starych tynków wewnętrznych ścian odpady medyczne (2,0+1,60)*2*1,0-1,0*2,1	m2	5,100
		razem	m2	5,100
		<i>Malowanie farbami latexowymi</i>		
43	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami latexowymi wewnętrznych sufitów sala wentylacyjna 15	m2	15,000
		razem	m2	15,000
44	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami latexowymi starych tynków wewnętrznych ścian sala wentylacyjna (3,30+4,45)*2*3,0-1,0*2,1-5,148 (1,8+1,96)*2*0,25	m2 m2	39,252 1,880
		razem	m2	41,132
		2. Zakres robót NR 2		
		2.1 Dach pokrycie- naprawa		
1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych oklejenie attyk 3,91*(0,1+0,79)/2+4,65*(0,79+1,16)/2+(0,6*1,16)+5,30*(0,74+1,16)/2 (3,0+4,0+4,54)*0,74+(6,0*0,6)+(2,5+1,20)	m2 m2	12,005 15,840
		razem	m2	27,845
2	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku (0,004+0,005)*27,845	m3	0,251
		razem	m3	0,251
3	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym Krotność = 4	m3	0,251
4	Analiza własna	Koszt utylizacji 27,845*9,5/1000	t	0,265
		razem	t	0,265
5	KNR 2-02w 0504/03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalną- ATTYK oklejenie attyk 27,845+(3,91+4,65+0,6+5,30+3,0+4,0+4,54+6,0+2,50)*0,4	m2	41,645
		razem	m2	41,645
6	KNR 2-02 0515/04 poz. zast	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2m z blachy ocynkowanej docisk na ścianie kolankowej 17,88+25,86+2,71+1,2+4,65+0,6+5,3+10,68+17,88+(7,35+0,6+5,30)*2 jw.przy obróbce główek kominowych 2* (0,6+0,42)*2 3* (0,85+0,42)*2*11 4* (1,05+0,42)*2*4 5* (1,160+0,42)*2	m m m m m	113,260 2,040 27,940 11,760 3,160
		razem	m	158,160

Budynek SPZOP im. Jana Pawła II w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 4-01 0533/03	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie, naprawa łączenia (zakładów) i uszczelnienie drobnych uszkodzeń	m2	14,000
8				
9	KNR K-08 0301/02	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową $(5,50+1,63+1,83)*0,5+(6,28*11,72)/4*0,5$	m2 razem m2	13,680 13,680
10	KNR K-08 0301/12	Malowanie jednokrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farbą silikonową	m2	13,680
11	KNR 2-02u2 0524/01	Smarowanie pierwszej warstwy pokrycia papowego Dacholeum 1 $(25,87*10,55)+(24,06*2,71)+(17,89*13,25)+(13,55*1,63)+(13,55*1,83)+(3,14*11,72*11,72)/4$ $(0,6*1,20)+5,3*(0,74+1,20)/2+7,30*(0,1+0,67)/2+(0,6*0,67)+5,30*(0,24+0,67)/2+(13,55*0,3)+(1,63*0,3)+(6,28*3,14)/4*0,3+7,35*(0,1+0,69)/2*2+(0,6*0,69)*2+5,30*(0,76+0,69)/2$	m2 m2 razem m2	729,883 26,074 755,957
12	KNR 2-02u2 0524/02	Smarowanie każdej następnej warstwy Dacholeum	m2	755,957
13	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 2* $(0,6+0,42)*2$ 3* $(0,85+0,42)*2*11$ 4* $(1,05+0,42)*2*4$ 5* $(1,160+0,42)*2$	m obwodu m obwodu m obwodu m obwodu razem m obwodu	2,040 27,940 11,760 3,160 44,900
14	KNR 4-02 0237/01	Przeczyszczenie wpustu- analogia wpust dachowy Z USZCZELNIENIEM MASĄ TRWALEPLASTYCZNĄ	szt	2,000
2.2. Naprawa czapek kominowych				
15	KNR 4-01 0619/07 poz. zast	Odrzybianie przy użyciu szczotek stalowych stropów o powierzchni do 2m2- oczyszczenie czapek kominowych z mchów 2* $(0,72*0,54)+(0,72+0,54)*2*0,06$ 3* $(0,97*0,54)*4+(0,97+0,54)*2*0,06*11$ 4* $(1,17*0,54)*5+(1,17+0,54)*2*0,06*4$ 5* $(1,28+0,54)*2+(1,28+0,54)*2*0,06$	m2 m2 m2 m2 razem m2	0,540 4,088 3,980 3,858 12,466
16	KNR 4-01 0205/04	Naprawa uszkodzenia podokienników i czapek kominowych 12	miejsce razem miejsce	12,000 12,000
17	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 2* $(0,72*0,54)+(0,72+0,54)*2*0,12$ 3* $(0,97*0,54)*4+(0,97+0,54)*2*0,12*11$ 4* $(1,17*0,54)*5+(1,17+0,54)*2*0,12*4$ 5* $(1,28+0,54)*2+(1,28+0,54)*2*0,12$	m2 m2 m2 m2 razem m2	0,69 6,08 4,80 4,08 15,65
18	KNR 0-39 0117/01 poz. zast	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci gruntowej za pomocą mikrozapraw uszczelniających alternatywnie kleje poliuretanowe lub epoksydowe (wodoszczelne) 2* $(0,72*0,54)+(0,72+0,54)*2*0,12$ 3* $(0,97*0,54)*4+(0,97+0,54)*2*0,12*11$ 4* $(1,17*0,54)*5+(1,17+0,54)*2*0,12*4$ 5* $(1,28+0,54)*2+(1,28+0,54)*2*0,12$	m2 m2 m2 m2 razem m2	0,691 6,082 4,801 4,077 15,651
19	KNR 4-01 1206/02 poz. zast	Malowanie dwukrotne farbami akrylowo -poliuretanowymi lub epoksydowymi typu BETON POSADZKA np. AKSILBET; NOXAN; HYDROPOX powierzchnie betonu (czapki główek kominów) 2* $(0,72*0,54)+(0,72+0,54)*2*0,12$ 3* $(0,97*0,54)*4+(0,97+0,54)*2*0,12*11$ 4* $(1,17*0,54)*5+(1,17+0,54)*2*0,12*4$ 5* $(1,28+0,54)*2+(1,28+0,54)*2*0,12$	m2 m2 m2 m2 razem m2	0,691 6,082 4,801 4,077 15,651
3 Zakres robót NR 3				
3.1 Dach pokrycie- naprawa				

Budynek SPZOP im. Jana Pawła II w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych oklejenie atyk $(1,20*1,61)+4,20*(1,12*0,88)/2+(12,9*0,88)+(4,5*0,88)$	m2	19,314
		razem	m2	19,314
2	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem $(0,004+0,005)*19,314$	m3	0,174
		razem	m3	0,174
3	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem Krotność = 4	m3	0,174
4	Analiza własna	Koszt utylizacji $19,314*9,5/1000$	t	0,183
		razem	t	0,183
5	KNR 2-02w 0504/03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalną- ATTYK oklejenie atyk $(1,20+4,20+12,9+4,5)*0,4+19,314$	m2	28,434
		razem	m2	28,434
6	KNR 2-02 0515/04 poz. zast	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2m z blachy ocynkowanej docisk na ścianie kolankowej $(19,66+4,50+1,20+10,36+2,22*2*1,25+10,85)$ jw. przy obróbce główek kominowych 3* $(0,85+0,42)*2*3$ 4* $(1,05+0,42)*2*2$	m	51,290
			m	7,620
			m	5,880
		razem	m	64,790
7	KNR K-08 0301/02	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikatową $(5,10+3,9)*0,5+(6,28*4,25)/4*0,5$	m2	7,836
		razem	m2	7,836
8	KNR K-08 0301/12	Malowanie jednokrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farbą silikatową	m2	25,024
9	KNR 2-02u2 0524/01	Smarowanie pierwszej warstwy pokrycia papowego Dacholeum 1 $(19,66*4,1)+(19,66*0,6)+(12,71*6,15)+(2,47*1,23)+(8,15*4,73)+(3,9*4,25)+(3,14*4,20*4,20)/4$ $(19,68*0,825)+(12,18+1,25+1,25)*0,68+4,50*(0,825+1,21)/2+(1,20*0,95)+(2,74*0,5)+(3,9*0,32)+(3,28*4,25)/4*0,5$	m2	242,579
			m2	36,298
		razem	m2	278,877
10	KNR 2-02u2 0524/02	Smarowanie każdej następnej warstwy Dacholeum	m2	278,877
11	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 3* $(0,85+0,42)*2*3$ 4* $(1,05+0,42)*2*2$	m obwodu	7,620
			m obwodu	5,880
		razem	m obwodu	13,500
3.2 Naprawa czapek kominowych				
12	KNR 4-01 0619/07 poz. zasrt	Odgryzanie przy użyciu szczetek stalowych stropów o powierzchni do 2m2- oczyszczenie czapek kominowych z mechów 3* $(0,97*0,54)*4+(0,97+0,54)*2*0,06*3$ 4* $(1,17*0,54)*5+(1,17+0,54)*2*0,06*2$	m2	2,639
			m2	3,569
		razem	m2	6,208
13	KNR 4-01 0205/04	Naprawa uszkodzenia podokienników i czapek kominowych 8	miejsce	8,000
		razem	miejsce	8,000
14	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 3* $(0,97*0,54)*4+(0,97+0,54)*2*0,12*3$ 4* $(1,17*0,54)*5+(1,17+0,54)*2*0,12*2$	m2	3,18
			m2	3,98

Budynek SPZOP im. Jana Pawła II w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	7,16
15	KNR 0-39 0117/01 poz. zast.	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci gruntowej za pomocą mikrozapraw uszczelniających alternatywnie kleje poliuretanowe lub epoksydowe (wodoszczelne) 3* (0,97*0,54)*4+(0,97+0,54)*2*0,12*3 4* (1,17*0,54)*5+(1,17+0,54)*2*0,12*2	m2 m2	3,182 3,980
		razem	m2	7,162
16	KNR 4-01 1206/02 poz. zast.	Malowanie dwukrotne farbami akrylowo -poliuretanowymi lub epoksydowymi typu BETON POSADZKA np. AKSILBET; NOXAN; HYDROPOX powierzchnie betonu (czapki główek kominów) 3* (0,97*0,54)*4+(0,97+0,54)*2*0,12*3 4* (1,17*0,54)*5+(1,17+0,54)*2*0,12*2	m2 m2	3,182 3,980
		razem	m2	7,162