

Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Cieszeniewo, Gmina Świdwin

Data: 2009-10-23

Budowa: Remont świetlicy wiejskiej w Cieszeniewie

Obiekt: Świetlica wiejska w Cieszeniewie - Gmina Świdwin

Zamawiający: Gmina Świdwin, Plac Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

Świetlica wiejska w Cieszeniewie - budynek wykonany w technologii tradycyjnej, jednokondygnacyjny.

Zakres robót:

1. Docieplenie elewacji świetlicy.
2. Wymiana pokrycia dachowego z papy termozgrzewlanej, wraz z wymianą blacharki oraz rynien i rur spustowych.
3. Remont chodnika przy świetlicy.
4. remont centralnego ogrzewania.
5. Remont sali - podłogi, podsufitki, wymiana boazerii, malowanie ścian, wymiana wykładziny PCV.
6. Remont instalacji wod.-kan.
7. Wymiana stolarki okiennej wraz z parapetami i drzwi wejściowych do świetlicy.
8. Remont instalacji elektrycznej z wymianą opraw oświetleniowych.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Świetlica wiejska w Cieszeniewie - elewacja docieplenie			
1.1 KNR 23/2614/2 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-20 ściany 5,60*11,70+18,10*4,60+12,50*4,40+12,50*1,6*0,5+6,00*4,60+1,55*2,00 = 244,48 otwory -(1,45*2,05*6+1,76*1,45*2+2,00*2,00+0,90*2,00) = -28,739 215,741	~215,741		m2
1.2 KNR 23/2614/8 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły, Cermit SN- DR-20 0,25*(1,45*12+2,05*6+1,76*2+1,45*4+2,00*3+0,90+2,00*2) = 12,48 12,48	~12,480		m2
1.3 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,45*12+2,05*6+1,76*2+1,45*4+2,00*3+0,90+2,00*2 = 49,92 4,60*2+5,60 = 14,8 64,72	~64,720		mb
1.4 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe	244,48		m2
2 Remont pokrycia dachowego			
2.1 KNRW 401/518/4 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa 6,80*18,10*2 = 246,16 246,16	~246,160		m2
2.2 KNRW 401/518/5 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa 6,80*18,10*2 = 246,16 246,16	~246,160	2,00	m2
2.3 KNRW 401/545/4 Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku 18,10+6 = 24,1 24,1	~24,100		m
2.4 KNRW 401/545/6 Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku 4,50*3 = 13,5 13,5	~13,500		m
2.5 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku pas nadrynnowy 0,25*(18,10+6) = 6,025 obróbka przy murze 0,35*(11,70+1,00) = 4,445 10,47	~10,470		m2
2.6 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm pas nadrynnowy 0,25*(18,10+6) = 6,025 obróbka przy murze 0,35*(11,70+1,00) = 4,445 10,47	~10,470		m2
2.7 KNRW 202/519/3 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·12·cm 18,10+6 = 24,1 24,1	~24,100		m
2.8 KNRW 202/526/2 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 10·cm 4,50*3 = 13,5 13,5	~13,500		m
2.9 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 6,80*18,10*2 = 246,16 246,16	~246,160		m2
3 Remont chodnika przy świetlicy			
3.1 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12·cm 11,70*2,50 = 29,25 29,25	~29,250		m2
3.2 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm 11,70*2,50 = 29,25 29,25	~29,250		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm $13,50 \times 1,50 + 5,00 \times 1,50 = 27,75$	27,75		m2
3.4 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $31,20 \times 0,20 \times 0,30 = 1,872$	1,872		m3
3.5 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $11,70 + 13,50 + 6 = 31,2$	31,2		m
3.6 KNR 231/403/8 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	8		m
3.7 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	84,750		m2
3.8 KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	29,25	4,00	m2
3.9 KNR 231/9902/1 Zeszyt 5 1994 r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka grubości 5 cm $5,00 \times 11,70 + 1,50 \times 13,50 + 1,5 \times 4,00 = 84,75$	84,75		m2
4 Centralne ogrzewanie			
4.1 KNR 402/506/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, i 25 mm $(15 + 12 + 5 + 6) \times 2 = 76,0$	76,0		m
4.2 KNR 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m2	10		kpl
4.3 KNRW 215/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm $2 \times (9,0 + 2,0 + 6,0 + 1,50) = 37,0$	37,0		m
4.4 KNRW 215/405/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 18 mm $12,00 \times 2 = 24,0$	24,0		m
4.5 KNRW 215/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 22 mm $7,5 \times 2 = 15,0$	15,0		m
4.6 KNRW 215/405/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 28 mm $12,0 \times 2 + 10 = 34,0$	34,0		m
4.7 KNRW 215/429/4 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi 15 mm	9		kpl
4.8 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	9		szt
4.9 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - z głowicą termostatyczną	9		szt
4.10 KNRW 215/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych $37 + 24 + 15 + 34 = 110,0$	110,0		m
4.11 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1		układ
4.12 KNR 31/204/3 Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wydajność do 4,0 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 3/4" (20 mm)	1		szt
4.13 KNRW 402/409/1 (1) Wymiana kotła żeliwnego wodnego na paliwo stałe o mocy 24 kW	1		kpl
5 Remont sali			
5.1 KNR 401/820/1 Wymiana desek podłogowych (do 2 m2 w 1 miejscu) $11,60 \times 13,60 \times 0,30 = 47,328$	47,328		m2
5.2 KNP 2/1105/3 (1) Szlifowanie mechaniczne posadzek z deszczulek, powierzchnia pomieszczenia ponad 8 m2, zgrubne $11,60 \times 13,60 = 157,76$	157,76		m2
5.3 KNP 2/1105/3 (2) Szlifowanie mechaniczne posadzek z deszczulek, powierzchnia pomieszczenia ponad 8 m2, wykańczające $11,60 \times 13,60 = 157,76$	157,76		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNR 202/1509/1 (1) Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne - lakierowanie 11,60*13,60 = 157,76	~157,760		m2
5.5 KNR 404/406/4 Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 11,60*13,60 = 157,76	~157,760		m2
5.6 KNRW 202/2005/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża sala 11,60*13,60 = 157,76 scena 5,28*3,20 = 16,896 174,656	~174,656		m2
5.7 KNRW 202/1510/1 Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	174,656		m2
5.8 KNR 404/502/2 Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich, nieotynkowanych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	74,145		m2
5.9 KNR 202/9909/3 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod boazerie na ścianach tynkowanych, podłoże ceglane 1,55*(11,60+13,60*2+6,30)+ 0,80*5,30 = 74,145 1,55*(4,48+2,90)*2 = 22,878 97,023	~97,023		m2
5.10 KNR 202/9910/2 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm 1,55*(11,60+13,60*2+6,30)+ 0,80*5,30 = 74,145 1,55*(4,48+2,90)*2 = 22,878 97,023	~97,023		m2
5.11 KNR 202/9910/3 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii 3,05*(11,60+13,60*2+6,30)+ 0,80*5,30 = 141,795 1,55*(4,48+2,90)*2 = 22,878 164,673	~164,673		m2
5.12 KNR 202/9911/2 (WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia boazerii - opaska 11,60+13,60*2+6,30+5,30 = 50,4 (4,48+2,90)*2 = 14,76 65,16	~65,160		m
5.13 KNR 202/9911/3 (WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna 11,60+13,60*2+6,30+5,30 = 50,4 (4,48+2,90)*2 = 14,76 65,16	~65,160		m
5.14 KNR 202/9911/4 (WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia boazerii - cokół	65,160		m
5.15 ORGB 202/2023/2 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 75 3,00*(1,60+1,90) = 10,5 10,5	~10,500		m2
5.16 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych sala komputerowa 3,00*3,16 = 9,48 kuchnia 1,82*4,50 = 8,19 wc 1,45*2,40 = 3,48 21,15	~21,150		m2
5.17 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72" sala komputerowa 2,96*3,20 = 9,472 9,472	~9,472		m2
5.18 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	9,472		m2
5.19 KNR 202/1112/2 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Lentex	9,472		m2
5.20 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	11,670		m2
5.21 ORGB 202/1118/10 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, płytki 30x30 cm kuchnia 1,82*4,50 = 8,19 wc 1,45*2,40 = 3,48 11,67	~11,670		m2
5.22 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	10,550		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.23 ORGB 202/837/4 Licowanie ścian o powierzchni do 5·m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25·cm fartuch z płytek przy umywalce 1,40 = 1,4 wc 1,50*(1,45+2,40)*2-0,80*1,50*2 = 9,15 10,55	~10,550		m2
5.24 KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2 (4,50+1,82)*2*3,0+4,50*1,82 = 46,11 (3,20+2,96)*2*3,0+2,96*3,20 = 46,432 (2,90+4,48)*2*3,00+4,48*2,90- 1,60*1,90 = 54,232 (3,03+3,20)*2*2,50+3,03*3,20 = 40,846 1,45*2,40*2+(1,45+2,40)*2*2 = 22,36 (3,20*2+5,28)*2,50 = 29,2 239,18	~239,180		m2
5.25 ORGB 202/1134/2 (2) Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	239,180		m2
5.26 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany i sufity, podłozę z tynku	239,180		m2
5.27 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany i sufity wewnętrzne	239,180		m2
6 Instalacje wod. - kan			
6.1 KNRW 215/114/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15·mm	12		m
6.2 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojaca, Dn·15·mm	1,000		szt
6.3 KNRW 215/117/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·15·mm	1		szt
6.4 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	7		m
6.5 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	1		szt
6.6 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1,000		kp1
6.7 KNRW 202/1030/1 Szafki kuchenne, zlewozmywakowe	1,50		m2
6.8 KNRW 215/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody, - przepływowy podgrzewacz wody	1,000		kp1
6.9 KNRW 215/117/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·15·mm	3,000		szt
7 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
7.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 1,80*2,00*2 = 7,2 7,2	~7,200		m2
7.2 KNR 202/1016/3 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FDLw, grunt ftalowy + farba ftalowa	2		szt
7.3 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5·m2 - do pracowni komputerowej drzwi do pracowni komputerowej 0,80*2,00 = 1,6 1,6	~1,600		m2
7.4 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi zewnętrzne pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5·m2 - wejście do świetlicy drzwi wejściowe do świetlicy - jednoskrzydłowe 0,90*2,00 = 1,8 1,8	~1,800		m2
7.5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety 0,25*2,10*6+0,25*1,80*2 = 4,05 4,05	~4,050		m2
7.6 KNRW 202/1027/4 (1) Drzwi zewnętrzne pełne, 2-skrzydłowe, ponad 1,5·m2 - wejście do świetlicy drzwi wejściowe do świetlicy dwuskrzydłowe 1,40*2,00 = 2,8 2,8	~2,800		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.7 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m ² , osadzanie na kotwach 1,45*2,05*6 = 17,835 1,75*1,45*2 = 5,075 1,50*1,50 = 2,25 25,16	~25,160		m ²
7.8 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm parapety 0,35*2,10*6+0,35*1,80*2 = 5,67 5,67	~5,670		m ²
7.9 KNRW 202/2104/2 (1) Parapety, szerokość 30·cm, PCV parapety PCV 2,10*6+1,80*2 = 16,2 16,2	~16,200		m
7.10 KNR 202/1210/3 Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2·m ² 1,75*1,45 = 2,5375 1,45*2,05 = 2,9725 5,51	~5,510		m ²
8 Instalacje elektryczne			
8.1 KNRW 403/307/1 (1) Wymiana wyłączników, przełączników i osprzętu typu "Wierbka" lub podobnych o natężeniu prądu do 10·A, wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	8		szt
8.2 KNRW 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16·A, podtynkowe ze stykiem ochronnym	10		szt
8.3 KNRW 403/609/2 Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszonych, oprawa świetlówkowa do 3x40·W	8		kpl
8.4 KNRW 403/601/1 (2) Wymiana oprawek do żarówek zwykłych porcelanowych lub metalowych, zwykła do zawieszania	7		kpl
8.5 Wymiana elektrycznej skrzynki rozdzielczej	1		kpl

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Świetlica wiejska w Cieszeniewie - elewacja docieplenie							
1.1 KNR 23/2614/2 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-20							
							~215,741 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	313,98945				
Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	199,25839				
Robotnicy grupa I	r-g	0,7834	169,0115				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	43,1482				
Płyta styropianowa samogasnąca FS							
grubości 10·mm	m3	0,10028	21,63451				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas							
Stopter K-20	kg	10,03	2 163,8822				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	897,48256				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	244,86604				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas							
Cerplast"	kg	0,3	64,7223				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna							
"Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	3	647,223				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0298	6,42908				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	5,95445				
1.2 KNR 23/2614/8 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły, Cermit SN- DR-20							
							~12,480 m2
Tynkarze grupa III	r-g	3,078	38,41344				
Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	17,07638				
Robotnicy grupa I	r-g	0,8534	10,65043				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	2,496				
Płyta styropianowa samogasnąca FS							
grubości 20·mm	m3	0,02275	0,28392				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas							
Stopter K-20	kg	10,03	125,1744				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	51,9168				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	20,50464				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas							
Cerplast"	kg	0,3	3,744				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna							
"Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	3,3	41,184				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0298	0,3719				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,34445				
1.3 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							~64,720 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	6,90562				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	6,90562				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,42715				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas							
Stopter K-20	kg	0,9	58,248				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	76,11072				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,0453				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,03236				
1.4 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe							
							244,48 m2
Monter grupa II	r-g	0,2072	50,65626				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1289	31,51347				
Haki do muru	kg	0,012	2,93376				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,0489				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	1,51578				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	23,25005				
2 Remont pokrycia dachowego							
2.1 KNRW 401/518/4 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa							
							~246,160 m2
Robotnicy	r-g	0,11	27,0776				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.2 KNRW 401/518/5 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa							
							~246,160 m2
							krotność 2,00
Robotnicy	r-g	0,04	19,6928				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.3 KNRW 401/545/4 Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku							
						~24,100 m	
Robotnicy	r-g	0,15	3,615				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.4 KNRW 401/545/6 Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku							
						~13,500 m	
Robotnicy	r-g	0,11	1,485				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.5 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku							
						~10,470 m2	
Robotnicy	r-g	0,3	3,141				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.6 KNRW 202/514/1 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm							
						~10,470 m2	
Robotnicy	r-g	2,31	24,1857				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	5,01	52,4547				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,29316				
Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	84,807				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,07224				
2.7 KNRW 202/519/3 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·12·cm							
						~24,100 m	
Robotnicy	r-g	0,65	15,665				
Rynna dachowa ocynk 120 mm	m	1,05	25,305				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,018	0,4338				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	48,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,07471				
Wyciąg	m-g	0,0017	0,04097				
2.8 KNRW 202/526/2 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 10·cm							
						~13,500 m	
Robotnicy	r-g	0,772	10,422				
Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi·100·mm	m	1,05	14,175				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,2835				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,9	12,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,0324				
2.9 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe							
						~246,160 m2	
Robotnicy	r-g	0,389	95,75624				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	1,15	283,084				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,15	283,084				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	106,83344				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	73,848				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0076	1,87082				
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	5,16936				
3 Remont chodnika przy świetlicy							
3.1 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12·cm							
						~29,250 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	1,198	35,0415				
3.2 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm							
						~29,250 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,3181	9,30443				
3.3 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości·20·cm							
						~27,750 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,236	6,549				
Robotnicy grupa II	r-g	0,027	0,74925				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0094	0,26085				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.4 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem							
						~1,872 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	8,01216				
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,86112				
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	8,01216				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,94688				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04	0,07488				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,50544				
Woda	m3	0,47	0,87984				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
3.5 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej							
						~31,200 m	
Brukarze grupa II	r-g	0,1071	3,34152				
Brukarze grupa III	r-g	0,1071	3,34152				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,0312				
Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	6,67056				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,12168				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	1,02	31,824				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0127	0,39624				
Woda	m3	0,0042	0,13104				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
3.6 KNR 231/403/8 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m							
						8 m	
Brukarze grupa III	r-g	0,0894	0,7152				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0894	0,7152				
3.7 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm							
						84,750 m2	
Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	6,83085				
Cieśle grupa II	r-g	0,008	0,678				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1499	12,70403				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,1218	10,32255				
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,04238				
Woda	m3	0,01	0,8475				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0402	3,40695				
3.8 KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy							
						29,25 m2 krotność 4,00	
Betoniarze grupa III	r-g	0,0067	0,7839				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0103	1,2051				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,01015	1,18755				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0034	0,3978				
3.9 KNR 231/9902/1 Zeszyt 5 1994 r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm, podsypka grubości 5·cm							
						~84,750 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,88	74,58				
Kostka brukowa prostokątna 20x10x8·cm	m2	1,05	88,9875				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,069	5,84775				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,22	18,645				
4 Centralne ogrzewanie							
4.1 KNR 402/506/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, i·25·mm							
						~76,000 m	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,07	5,32				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	9,88				
Spawacze grupa II	r-g	0,08	6,08				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
4.2 KNR 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2							
						10 kpl	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,48	4,8				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.3 KNRW 215/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·15·mm							
						~37,000 m	
Robotnicy	r-g	0,626	23,162				
Rura miedziana 15/1,0 mm	m	1,04	38,48				
Kształtki miedziane Fi·15·mm	szt	0,71	26,27				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,89	32,93				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,1406				
4.4 KNRW 215/405/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·18·mm							
						~24,000 m	
Robotnicy	r-g	0,659	15,816				
Rura miedziana 18/1,0 mm	m	1,04	24,96				
Kształtki miedziane Fi·18·mm	szt	0,77	18,48				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,74	17,76				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	0,1104				
4.5 KNRW 215/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·22·mm							
						~15,000 m	
Robotnicy	r-g	0,72	10,8				
Rura miedziana 22/1,0 (Dn·15)	m	1,04	15,6				
Kształtki miedziane Fi·22·mm	szt	0,66	9,9				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,56	8,4				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,078				
4.6 KNRW 215/405/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·28·mm							
						~34,000 m	
Robotnicy	r-g	0,803	27,302				
Rura miedziana 28/1,5 (Dn·20)	m	1,03	35,02				
Kształtki miedziane Fi·28·mm	szt	0,61	20,74				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,46	15,64				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0091	0,3094				
4.7 KNRW 215/429/4 Rury przyłączne do grzejników, z miedzi, Fi·15·mm							
						9 kpl	
Robotnicy	r-g	1,26	11,34				
Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi·15·mm	szt	2	18				
Złączka grzejnikowa mosiężna	szt	1	9				
Tarczki ochronne	szt	1	9				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
4.8 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm							
						9 szt	
Robotnicy	r-g	1,88	16,92				
Grzejnik konwektorowy PURMO C 22 w.600/600 mm	szt	0,11111	1				
Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	1	9				
Grzejnik konwektorowy PURMO C 22 w.600/800 mm	szt	0,33333	3				
Grzejnik konwektorowy PURMO C 22 w.600/1200 mm	szt	0,11111	1				
Grzejnik konwektorowy PURMO C 22 w.600/1600 mm	szt	0,44444	4				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,56	5,04				
4.9 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - z głowicą termostaticzną							
						9 szt	
Robotnicy	r-g	0,267	2,403				
Zawór grzejnikowy termostaticzny prosty mosiężny z głowicą F 15mm	szt	1	9				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,036				
4.10 KNRW 215/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych							
						~110,000 m	
Robotnicy	r-g	0,0955	10,505				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,011				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.11 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji							
Robotnicy	r-g	0,357	0,357				1 układ
Materiały inne (Materiały)	%	1					
4.12 KNR 31/204/3 Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wydajność do 4,0 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 3/4" (20·mm)							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,76	1,76				1 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25				
Pompa obiegowa do c.w.u., do 4,0 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 3/4" (20 mm)	szt	1	1				
Kształtka kielichowa, miedziana Fi 22 mm	szt	2,1	2,1				
Kształtka przejściowa, z brązu Fi 22x3/4"	szt	2,1	2,1				
Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 22 mm	kpl	2	2				
Materiały inne (Materiały)	%	5,1					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,1	0,1				
4.13 KNRW 402/409/1 (1) Wymiana kotła żeliwnego wodnego na paliwo stałe o mocy 24 kW							
Robotnicy	r-g	79,4	79,4				1 kpl
Kocioł grzewczy żeliwny wodny o mocy 24 kW z osprzętem	szt	1	1				
Przeponowe naczynie wzbiorcze	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
5 Remont sali							
5.1 KNR 401/820/1 Wymiana desek podłogowych (do 2·m2 w 1 miejscu)							
Cieśle grupa III	r-g	1,07	50,64096				~47,328 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	16,09152				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,04	1,89312				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,23	10,88544				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.2 KNP 2/1105/3 (1) Szlifowanie mechaniczne posadzek z deszczulek, powierzchnia pomieszczenia ponad 8·m2, zgrubne							
Robotnicy	r-g	0,175	27,608				~157,760 m2
5.3 KNP 2/1105/3 (2) Szlifowanie mechaniczne posadzek z deszczulek, powierzchnia pomieszczenia ponad 8·m2, wykańczające							
Robotnicy	r-g	0,097	15,30272				~157,760 m2
5.4 KNR 202/1509/1 (1) Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne - lakierowanie							
Malarze grupa II	r-g	0,1937	30,55811				~157,760 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1358	21,42381				
Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,202	31,86752				
Papier ścierny	arkusz	0,09	14,1984				
Rozcieńczalnik	dm3	0,0452	7,13075				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,1138	17,95309				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,12621				
5.5 KNR 404/406/4 Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	37,6652				~157,760 m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.6 KNRW 202/2005/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża							
						~174,656 m2	
Robotnicy	r-g	1,83	319,62048				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,05	183,3888				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	331,8464				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	69,8624				
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	66,36928				
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	265,47712				
Blachowkręty	szt	18,5	3 231,136				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	52,3968				
Taśma samoprzylepna	m	1	174,656				
Woda	m3	0,00064	0,11178				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,045	7,85952				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	3,07395				
5.7 KNRW 202/1510/1 Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne							
						174,656 m2	
Robotnicy	r-g	0,139	24,27718				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	50,49305				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0524				
5.8 KNR 404/502/2 Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich, nieotynkowanych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						74,145 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,5	35,40424				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
5.9 KNR 202/9909/3 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod boazerie na ścianach tynkowanych, podłoże ceglane							
						~97,023 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,88	85,38024				
Koiki rozporowe plastikowe	szt	6	582,138				
Listwy drewniane	m	2,14	207,62922				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
5.10 KNR 202/9910/2 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80·mm							
						~97,023 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	3,92	380,33016				
Deski boazeryjne z drewna iglastego	m2	1,05	101,87415				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
5.11 KNR 202/9910/3 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii							
						~164,673 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	54,34209				
Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,39	64,22247				
Papier ścierny	arkusz	0,24	39,52152				
Utwardzacz do lakierów	dm3	0,04	6,58692				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
5.12 KNR 202/9911/2 (WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia boazerii - opaska							
						~65,160 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	5,8644				
Opaski drewniane drzwiowe i okienne	m	1,05	68,418				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
5.13 KNR 202/9911/3 (WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna							
						~65,160 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	8,4708				
Listwy kątowne	m	1,1	71,676				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
5.14 KNR 202/9911/4 (WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia boazerii - cokół							
						65,160 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	16,29				
Cokoły przyściennie	m	1,07	69,7212				
Wkręty stalowe do drewna	szt	3	195,48				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.15 ORGB 202/2023/2 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 75						~10,500 m2	
Montażysty grupa III	r-g	1,43	15,015				
Montażysty grupa II	r-g	0,96	10,08				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	2,06	21,63				
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	7,455				
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	1,84	19,32				
Wkręty	szt	24,5	257,25				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	16,065				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,89	9,345				
Taśma spoinowa	m	2,96	31,08				
Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,16	12,18				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,038	0,399				
Środek transportowy (1)	m-g	0,028	0,294				
5.16 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych						~21,150 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	3,807				
5.17 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"						~9,472 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,14	1,32608				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,28416				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8,15	77,1968				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,09472				
5.18 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt						9,472 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,56832				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	1,98912				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02842				
5.19 KNR 202/1112/2 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Lentex						9,472 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,399	3,77933				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0229	0,21691				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,8	7,5776				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,9472				
Wykładzina podłogowa typu Lentex	m2	1,09	10,32448				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,03126				
5.20 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża						11,670 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	1,91855				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,63952				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	55,4325				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00117				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,10853				
5.21 ORGB 202/1118/10 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, płytki 30x30 cm						~11,670 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,9571	11,16936				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1209	1,4109				
Płytki kamionkowe nieszkliwione luzem 30x30 cm grubości 1 cm	m2	1,08	12,6036				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,2174	84,22706				
Masa fugowa	kg	0,35	4,0845				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0425	0,49598				
5.22 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża						10,550 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	2,55943				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,64039				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	50,1125				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,07596				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.23 ORGB 202/837/4 Licowanie ścian o powierzchni do 5·m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25·cm ~10,550 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	2,3203	24,47917				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0748	0,78914				
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,1	11,605				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,2174	76,14357				
Masa fugowa	kg	0,35	3,6925				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0257	0,27114				
5.24 KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2 ~239,180 m2							
Robotnicy	r-g	0,092	22,00456				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	5,26196				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t						
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,23918				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.25 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 239,180 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	19,1344				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	52,6196				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,71754				
5.26 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany i sufity, podłogę z tynku 239,180 m2							
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	29,01253				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	29,01253				
Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,78212				
Woda	m3	0,00213	0,50945				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,004	0,95672				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,76538				
5.27 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany i sufity wewnętrzne 239,180 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,119	28,46242				
Farba emulsyjna	dm3	0,286	68,40548				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
6 Instalacje wod. - kan							
6.1 KNRW 215/114/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15·mm 12 m							
Robotnicy	r-g	0,422	5,064				
Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi·15/1,0·mm	m	1,04	12,48				
Kształtki miedziane Fi·15·mm	szt	0,71	8,52				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,89	10,68				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,0456				
6.2 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm 1,000 szt							
Robotnicy	r-g	0,957	0,957				
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,009				
6.3 KNRW 215/117/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·15·mm 1 szt							
Robotnicy	r-g	0,483	0,483				
Kształtki miedziane Fi·22·mm	szt	3	3				
Kształtki mosiężne do rur miedzianych, Fi·22·mm	szt	1	1				
Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 22·mm (Dn·15)	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.4 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm							
Robotnicy	r-g	0,177	1,239				7 m
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,04	7,28				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36	2,52				
Rury PVC przepustowe 50·mm	m	0,14	0,98				
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	1	7				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0056	0,0392				
6.5 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm							
Robotnicy	r-g	0,561	0,561				1 szt
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	3,1				
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,004				
6.6 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym							
Robotnicy	r-g	1,95	1,95				1,000 kpl
Umywalki porcelanowe	szt	1	1				
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14				
6.7 KNRW 202/1030/1 Szafki kuchenne, zlewozmywakowe							
Robotnicy	r-g	0,53	0,795				1,50 m2
Szafka kuchenna zlewozmywakowa	m2	1	1,5				
Wyciąg	m-g	0,06	0,09				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,06				
6.8 KNRW 215/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody, - przepływowy podgrzewacz wody							
Robotnicy	r-g	4,21	4,21				1,000 kpl
Przepływowy elektryczny podgrzewacz wody	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,1				
6.9 KNRW 215/117/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·15·mm							
Robotnicy	r-g	0,483	1,449				3,000 szt
Kształtki miedziane Fi·15·mm	szt	3	9				
Kształtki mosiężne do rur miedzianych, Fi·15·mm	szt	1	3				
Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi·15·mm	szt	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,009				
7 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej							
7.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	3,744				~7,200 m2
7.2 KNR 202/1016/3 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa							
Malarze grupa II	r-g	0,2	0,4				2 szt
Murarze grupa II	r-g	0,79	1,58				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,22				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,09	0,18				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,102	0,204				
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	2				
Papier ścierny	m2	0,06	0,12				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,045	0,09				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,04				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5·t	m-g	0,03	0,06				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7.3 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi wewnętrzne pełne, 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5·m2 - do pracowni komputerowej							
						~1,600 m2	
Robotnicy	r-g	3,87	6,192				
Drzwi antywłamaniowe	kpl	0,625	1				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,096				
7.4 KNRW 202/1027/2 (1) Drzwi zewnętrzne pełne, 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5·m2 - wejście do świetlicy							
						~1,800 m2	
Robotnicy	r-g	3,87	6,966				
Drzwi zewnętrzne, pełne - jednoskrzydłowe	m2	1	1,8				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,108				
7.5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
						~4,050 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	1,215				
7.6 KNRW 202/1027/4 (1) Drzwi zewnętrzne pełne, 2-skrzydłowe, ponad 1,5·m2 - wejście do świetlicy							
						~2,800 m2	
Robotnicy	r-g	3,82	10,696				
Drzwi zewnętrzne, pełne - dwuskrzydłowe.	m2	1	2,8				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,168				
7.7 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach							
						~25,160 m2	
Monter grupa II	r-g	2,86	71,9576				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	25,16				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	110,704				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	6,29				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	1,258				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	46,2944				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków							
"Ceresit-CT-29"	kg	3,31	83,2796				
Wyciąg	m-g	0,04	1,0064				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,5096				
7.8 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm							
						~5,670 m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,9843	5,58098				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	5,4398				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	5,03	28,5201				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,16443				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00567				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,03912				
7.9 KNRW 202/2104/2 (1) Parapety, szerokość 30·cm, PCV							
						~16,200 m	
Robotnicy	r-g	2,45	39,69				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,75	12,15				
Parapety PCV szer. 30 cm.	m	1,05	17,01				
Materiały inne (Materiały)	%	25					
Wyciąg	m-g	0,05	0,81				
7.10 KNR 202/1210/3 Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2·m2							
						~5,510 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,2292	1,26289				
Malarze grupa II	r-g	0,5515	3,03877				
Murarze grupa II	r-g	1,7073	9,40722				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4426	2,43873				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,3306				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,067	0,36917				
Kraty stalowe nietwierane	kg	20,13	110,9163				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,02755				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0131	0,07218				
8 Instalacje elektryczne							
8.1 KNRW 403/307/1 (1) Wymiana wyłączników, przełączników i osprzętu typu "Wierbka" lub podobnych o natężeniu prądu do 10·A, wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze							
						8 szt	
Robotnicy	r-g	0,41	3,28				
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V							
1-biegunowy WPt-1M	szt	1,02	8,16				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.2 KNRW 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16·A, podtynkowe ze stykiem ochronnym							
Robotnicy	r-g	0,336	3,36				10 szt
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V							
PT10 (B, C, D)	szt	1,02	10,2				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
8.3 KNRW 403/609/2 Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszonych, oprawa świetlówkowa do 3x40·W							
Robotnicy	r-g	0,85	6,8				8 kpl
Oprawy świetlówkowe	szt	1	8				
Świetlówki	szt	2	16				
Zapłonniki	szt	1	8				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
8.4 KNRW 403/601/1 (2) Wymiana oprawek do żarówek zwykłych porcelanowych lub metalowych, zwykła do zawieszania							
Robotnicy	r-g	0,54	3,78				7 kpl
Kinkiet oświetleniowy przyścienny3	szt	1	7				
Żarówka	szt	1	7				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
8.5 Wymiana elektrycznej skrzynki rozdzielczej							
Elektromonter grupa I	r-g	9	9				1 kpl
Skrzynka bezpiecznikowa z wyposażeniem	szt	1	1				