Kosztorys

OCIEPLENIE ELEWACJI I STROPODACHU BUDYNKU WRAZ Z PRZEMUROWANIEM KOMINÓW

Budowa: PUCK, UL. GDAŃSKA 2
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA

Kosztorys opracowali:
PIOTR SOŁTYSIAK, PUCKA GOSPODARKA KOMUNALNA, ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 RUSZTOWANIA					
1.1 KOSZT ZAJECIA PASA					
1.1.1 KNZ 1/101/1					
Kalkulacja indywidualna koszt zajęcia chodnika					
	1,00*12,90	=	12,9		
			12,9	~12,90	m2
1.2 RUSZTOWANIA					
1.2.1 KNZ 1/101/1					
Kalkulacja indywidualna: rusztowania elewacja północna					
SZCZYT PÓŁNOC	15,80*(3,10+5,06)/2	=	64,464		
			64,464	~64,46	m2
1.2.2 KNR 202/1610/1 (1)					
Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe					
FRONT	12,90*(9,16+0,66)+4,45*3,00	=	140,028		
			140,028	~140,03	m2
1.2.3 KNR 202/1610/2 (1)					
Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe					
ZAPLECZE	13,00*10,99	=	142,87		
			142,87	~142,87	m2
2 DACH					
2.1 OBRÓBKI BLACHARSKIE					
2.1.1 KNR 404/506/1					
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - pokrycie					
FRONT		=			
	12,90*1,00	=	12,9		
			12,9	~12,90	m2
2.1.2 KNR 401/535/4					
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			12,90		m
2.1.3 KNR 401/535/8					
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
ZAPLECZE		=			
PAS NADRYNNOWY	0,30*12,90	=	3,87		
SZCZYTY		=			
MUREK OGNIOWY	15,80*(0,45+0,40)	=	13,43		
			17,3	~17,30	m2
2.1.4 KNR 401/519/4					
Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa					
ZAPLECZE		=			
PAS NADRYNNOWY	0,50*13,00	=	6,5		
SZCZYTY		=			
MUREK OGNIOWY	15,80*0,50*2	=	15,8		
			22,3	~22,30	m2
2.1.5 KNZ 1/101/1					
Utylizacja papy					
ZAPLECZE		=			
PAS NADRYNNOWY	0,5*13,00	=	6,5		
SZCZYTY		=			
MUREK OGNIOWY	15,80*0,50*2	=	15,8		
			22,3	~22,30	m2
2.1.6 ORGB 202/541/1					
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm					
ZAPLECZE		=			
PAS NADRYNNOWY	0,25*13,00	=	3,25		
			3,25	~3,25	m2
2.1.7 ORGB 202/541/2					
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm					
FRONT		=			
PAS NADRYNNOWY	0,35*(12,90+0,12*2)	=	4,599		
ATTYKA	0,50*6,00	=	3,0		
MUREK OGNIOWY	15,80*0,55*2	=	17,38		
			24,979	~24,98	m2
2.1.8 KNR 202/9901/2					
(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15·cm					
FRONT	12,90+0,12*2	=	13,14		
ZAPLECZE	13,00	=	13,0		
			26,14	~26,14	m
2.1.9 KNR 15/519/1 (1)					
Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0·cm, blacha pokryta poliestrem					
FRONT		=			
MANSARD PONOWNY MONTAŻ	12,90*1,00	=	12,9		
			12,9	~12,90	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.10 KNR 401/426/2						
Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk - ANALOGIA PODBITKA						
FRONT		=				
	0,55*12,90	=	7,095			
ZAPLECZE		=				
	0,55*13,00	=	7,15			
			14,245	~14,25		m2
2.1.11 KNRW 202/1036/2						
Boazerie, b. z listew szerokości do 12·cm - ANALOGIA PODBITKA						
FRONT		=				
	0,43*(12,9+0,12*2)	=	5,6502			
ZAPLECZE		=				
	0,55*13,00	=	7,15			
			12,8002	~12,80		m2
2.1.12 KNR 401/628/3						
Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, deski i płyty						
FRONT		=				
PODBITKA	0,43*(12,9+0,12*2)*2	=	11,3004			
ZAPLECZE		=				
	0,55*13,00*2	=	14,3			
			25,6004	~25,60		m2
2.2 PRZEMUROWANIE KOMINÓW						
2.2.1 KNR 401/310/1 (1)						
Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5·m3/miejsce						
	0,38*0,96*0,95	=	0,34656			
	0,38*0,67*0,90	=	0,22914			
	0,38*1,02*0,95	=	0,36822			
	0,38*0,92*0,90	=	0,31464			
	0,38*0,94*1,00	=	0,3572			
	0,38*0,38*1,10	=	0,15884			
	0,38*1,23*0,90	=	0,42066			
			2,19526	~2,20		m3
2.2.2 ORGB 202/541/1						
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm						
	0,25*((1,21+0,63)*2+(0,92+ 0,63)*2+(1,27+0,63)*2+(1,17+ 0,63)*2+(1,19+0,63)*2+(0,63+ 0,63)*2+(0,63+1,48)*2)	=	6,14			
			6,14	~6,14		m2
2.2.3 KNR 401/108/9						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km				2,20		m3
2.2.4 KNR 401/108/10						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km				2,20		m3
2.2.5 KNR 215/210/3						
Kominki kamionkowe, rury wywiewne kwasoodporne, kielichowe, Fi 100·mm - ANALOGIA WENTYLACJA W STROPODACHU DREWNIANYM						
KOMINEK WENTYLACYJNY Z IZOLACJĄ 2		=	2,0			
			2,0	~2,00		szt
2.3 WYŁAZ DACHOWY						
2.3.1 KNR 401/432/1						
Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia do 1·m2				1,00		szt
2.3.2 KNZ 1/101/1						
Montaż wyłazu dachowego w stropodachu drewnianym				1,00		m2
2.4 OCIEPLENIE STROPODACHU						
2.4.1 ORGB 202/541/2						
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm						
MURŁATA	0,35*(12,90+13,00)	=	9,065			
			9,065	~9,07		m2
2.4.2 KNR 202/406/1						
Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2						
FRONT	0,12*0,15*12,90	=	0,2322			
ZAPLECZE	0,12*0,15*13,00	=	0,234			
			0,4662	~0,47		m3
2.4.3 KNNR 2/602/1 (1)						
Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - 15cm						
STROPODACH	16,20*12,36	=	200,232			
KOMINY	-(0,38*0,96+0,38*0,67+0,38* 1,02+0,38*0,92+0,38*0,94+0,38* 0,38+0,38*1,23)	=	-2,3256			
WYŁAZ DACHOWY	-1,00	=	-1,0			
NAŚWIETLE	-2,30*3,83	=	-8,809			
MURŁATY	-0,12*(12,90+13,00+7,00)	=	-3,948			
			184,1494	~184,15		m2
2.4.4 KNRW 401/519/3						
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7·mm				184,15		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 ELEWACJA						
3.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
3.1.1 KNR 401/609/1						
Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10·cm - ANALOGIA ZERWANIE STYROBLOKU						
SZCZYT PÓŁNOC	15,90*(3,10+5,06)/2	=	64,872			
			64,872	~64,87		m2
3.1.2 KNZ 1/101/1						
Utylizacja styrobloku wraz z transportem				64,87		m2
3.1.3 KNR 401/701/2						
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ANALOGIA TYNKI ZEWNETRZNE				15,00		m2
3.2 OCIEPLENIE ELEWACJI						
3.2.1 ORGB 202/1134/2 (1)						
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17						
FRONT	12,90*(9,16+0,62)+4,45*3,00+ 1,00*2,64	=	142,152			
WEJSCIE DO BUDYNKU	-2,64*(2,88+0,62)+2,88*((0,40+ 1,30+0,97)*2+1,28)	=	9,8256			
STOLARKA OKIENNA	-(1,98*1,87*2+0,98*1,77*8+ 1,40*1,77*2+0,85*1,45*2)	=	-28,703			
STOLARKA DRZWIOWA	-0,90*2,20*2	=	-3,96			
OSCIEŻA OKIENNE	0,17*((1,98+1,87*2)*2+(0,98+ 1,77*2)*8+(1,40+1,77*2)*2+ (0,85+1,45*2)*2)	=	11,0466			
OSCIEŻA DRZWIOWE	0,20*(0,9+2,10*2)*2	=	2,04			
		=				
ZAPLECZE	13,00*10,99	=	142,87			
STOLARKA OKIENNA	-(1,0*2,65+1,01*1,73*9+1,40* 1,73*2+0,59*0,76*2)	=	-24,1165			
STOLARKA DRZWIOWA	-0,83*2,68	=	-2,2244			
OSCIEŻA OKIENNE	0,17*((1,01+2,67*2)+(1,01+ 1,73*2)*9+(1,40+1,73*2)*2+ (0,59+0,76*2)*2)	=	10,2884			
OSCIEŻA DRZWIOWE	0,20*(0,83+2,68*2)	=	1,238			
		=				
SZCZYT POŁUDNIOWY	14,40*2,30	=	33,12			
		=				
SZCZYT PÓŁNOCNY	15,90*(3,10+5,06)/2	=	64,872			
			358,4487	~358,45		m2
3.2.2 ORGB 202/1134/1 (1)						
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17						
FRONT		=				
PODCIEN SUFIT	0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64	=	5,0536			
			5,0536	~5,05		m2
3.2.3 KNR 23/2612/1						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - GRUBOŚĆ 12CM						
FRONT	12,90*(9,16+0,62)+4,45*3,00+ 1,00*2,64	=	142,152			
WEJSCIE DO BUDYNKU	-2,64*(2,88+0,62)+2,88*((0,40+ 1,30+0,97)*2+1,28)	=	9,8256			
STOLARKA OKIENNA	-(1,98*1,87*2+0,98*1,77*8+ 1,40*1,77*2+0,85*1,45*2)	=	-28,703			
STOLARKA DRZWIOWA	-0,90*2,20*2	=	-3,96			
PODCIEN SUFIT	0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64	=	5,0536			
		=				
ZAPLECZE	13,00*10,99	=	142,87			
STOLARKA OKIENNA	-(1,0*2,65+1,01*1,73*9+1,40* 1,73*2+0,59*0,76*2)	=	-24,1165			
STOLARKA DRZWIOWA	-0,83*2,68	=	-2,2244			
		=				
SZCZYT POŁUDNIOWY	4,40*2,30	=	10,12			
		=				
SZCZYT PÓŁNOCNY	15,90*(3,10+5,06)/2	=	64,872			
			315,8893	~315,89		m2
3.2.4 KNR 23/2612/1						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - GRUBOŚĆ 5CM						
SZCZYT POŁUDNIE	10,00*2,30	=	23,0			
			23,0	~23,00		m2
3.2.5 KNR 23/2612/4						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły						
	(316+23)*4	=	1 356,0			
			1 356,0	~1 356,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.6 KNR 23/2612/6						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany						
FRONT	12,90*(9,16+0,62)+4,45*3,00+					
	1,00*2,64	=	142,152			
WEJSCIE DO BUDYNKU (2 x SIATKA)	-2,64*(2,88+0,62)+2,88*((0,40+					
	1,30+0,97)*2+1,28)*2	=	28,8912			
STOLARKA OKIENNA	-(1,98*1,87*2+0,98*1,77*8+					
	1,40*1,77*2+0,85*1,45*2)	=	-28,703			
STOLARKA DRZWIOWA	-0,90*2,20*2	=	-3,96			
PODCIEN SUFIT	0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64	=	5,0536			
		=				
ZAPLECZE	13,00*10,99	=	142,87			
STOLARKA OKIENNA	-(1,0*2,65+1,01*1,73*9+1,40*					
	1,73*2+0,59*0,76*2)	=	-24,1165			
STOLARKA DRZWIOWA	-0,83*2,68	=	-2,2244			
		=				
SZCZYT POŁUDNIOWY	14,40*2,30	=	33,12			
		=				
SZCZYT PÓŁNOCNY	15,90*(3,10+5,06)/2	=	64,872			
			357,9549	~357,95		m2
3.2.7 KNR 23/2612/2						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży						
FRONT		=				
OSCIEŻA OKIENNE	0,29*((1,98+1,87*2)*2+(0,98+					
	1,77*2)*8+(1,40+1,77*2)*2+					
	(0,85+1,45*2)*2)	=	18,8442			
OSCIEŻA DRZWIOWE	0,32*(0,9+2,10*2)*2	=	3,264			
		=				
ZAPLECZE		=				
OSCIEŻA OKIENNE	0,29*((1,01+2,67*2)+(1,01+					
	1,73*2)*9+(1,40+1,73*2)*2+					
	(0,59+0,76*2)*2)	=	17,5508			
OSCIEŻA DRZWIOWE	0,32*(0,83+2,68*2)	=	1,9808			
			41,6398	~41,64		m2
3.2.8 KNR 23/2612/7						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża						
FRONT		=				
OSCIEŻA OKIENNE	0,29*((1,98+1,87*2)*2+(0,98+					
	1,77*2)*8+(1,40+1,77*2)*2+					
	(0,85+1,45*2)*2)	=	18,8442			
OSCIEŻA DRZWIOWE	0,32*(0,9+2,10*2)*2	=	3,264			
		=				
ZAPLECZE		=				
OSCIEŻA OKIENNE	0,29*((1,01+2,67*2)+(1,01+					
	1,73*2)*9+(1,40+1,73*2)*2+					
	(0,59+0,76*2)*2)	=	17,5508			
OSCIEŻA DRZWIOWE	0,32*(0,83+2,68*2)	=	1,9808			
			41,6398	~41,64		m2
3.2.9 KNR 23/933/4 (1)						
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm, tynk Atlas N-200						
ZAPLECZE		=				
OSCIEŻA OKIENNE	0,29*((1,01+2,67*2)+(1,01+					
	1,73*2)*9+(1,40+1,73*2)*2+					
	(0,59+0,76*2)*2)	=	17,5508			
			17,5508	~17,55		m2
3.2.10 KNRW 202/2011/1						
Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże betonowe - ANALOGIA DODATKOWE WYGŁADZENIE WYPRAWY KLEJOWEJ						
FRONT		=				
OSCIEŻA OKIENNE	0,29*((1,98+1,87*2)*2+(0,98+					
	1,77*2)*8+(1,40+1,77*2)*2+					
	(0,85+1,45*2)*2)	=	18,8442			
			18,8442	~18,84		m2
3.2.11 ORGB 202/1134/2 (1)						
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17						
FRONT		=				
OSCIEŻA OKIENNE	0,29*((1,98+1,87*2)*2+(0,98+					
	1,77*2)*8+(1,40+1,77*2)*2+					
	(0,85+1,45*2)*2)	=	18,8442			
			18,8442	~18,84		m2
3.2.12 C 1/114/4						
Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT·48, 2-krotnie, tynk gładki						
FRONT		=				
OSCIEŻA OKIENNE	0,29*((1,98+1,87*2)*2+(0,98+					
	1,77*2)*8+(1,40+1,77*2)*2+					
	(0,85+1,45*2)*2)	=	18,8442			
			18,8442	~18,84		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.13 KNR 23/2612/8						
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						
FRONT		=				
OTWORY OKIENNE	(1,98+1,87*2)*2+(0,98+1,77*2)*8+(1,40+1,77*2)*2+(0,85+1,45*2)*2	=	64,98			
OTWORY DZRWIOWE	(0,90+2,10*2)*2	=	10,2			
NAROZA BUDYNKU	(9,16*2+0,58+0,66)+2,64+2,88*2	=	27,96			
		=				
ZAPLECZE		=				
OTWORY OKIENNE	(1,01+2,67*2)+(1,01+1,73*2)*9+(1,40+1,73*2)*2+(0,59+0,76*2)*2	=	60,52			
OTWORY DRZWIOWE	0,83+2,68*2	=	6,19			
			169,85	~169,85		mb
3.2.14 KNR 23/933/1						
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej						
FRONT	12,90*(9,16+0,62)+4,45*3,00+1,00*2,64	=	142,152			
WEJSCIE DO BUDYNKU	-2,64*(2,88+0,62)+2,88*((0,40+1,30+0,97)*2+1,28)	=	9,8256			
STOLARKA OKIENNA	-(1,98*1,87*2+0,98*1,77*8+1,40*1,77*2+0,85*1,45*2)	=	-28,703			
STOLARKA DRZWIOWA	-0,90*2,20*2	=	-3,96			
PODCIEN SUFIT	0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64	=	5,0536			
COKÓŁ	-0,80*(5,25+5,00)	=	-8,2			
			116,1682	~116,17		m2
3.2.15 KNR 23/933/2 (1)						
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200						
FRONT	12,90*(9,16+0,62)+4,45*3,00+1,00*2,64	=	142,152			
WEJSCIE DO BUDYNKU	-2,64*(2,88+0,62)+2,88*((0,40+1,30+0,97)*2+1,28)	=	9,8256			
STOLARKA OKIENNA	-(1,98*1,87*2+0,98*1,77*8+1,40*1,77*2+0,85*1,45*2)	=	-28,703			
STOLARKA DRZWIOWA	-0,90*2,20*2	=	-3,96			
PODCIEN SUFIT	0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64	=	5,0536			
COKÓŁ	-0,80*(5,25+5,00)	=	-8,2			
			116,1682	~116,17		m2
3.2.16 ORGB 202/1134/2 (1)						
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17						
ZAPLECZE	13,00*10,99	=	142,87			
STOLARKA OKIENNA	-(1,0*2,65+1,01*1,73*9+1,40*1,73*2+0,59*0,76*2)	=	-24,1165			
STOLARKA DRZWIOWA	-0,83*2,68	=	-2,2244			
OSCIEŻA OKIENNE	0,29*((1,01+2,67*2)+(1,01+1,73*2)*9+(1,40+1,73*2)*2+(0,59+0,76*2)*2)	=	17,5508			
OSCIEŻA DRZWIOWE	0,32*(0,83+2,68*2)	=	1,9808			
COKÓŁ	-13,00*0,99	=	-12,87			
		=				
		=				
SZCZYT POŁUDNIOWY	14,40*2,30	=	33,12			
		=				
SZCZYT PÓŁNOCNY	15,90*(3,10+5,06)/2	=	64,872			
			221,1827	~221,18		m2
3.2.17 C 1/114/7						
Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa CT·54, 2-krotnie, tynk gładki						
ZAPLECZE	13,00*10,99	=	142,87			
STOLARKA OKIENNA	-(1,0*2,65+1,01*1,73*9+1,40*1,73*2+0,59*0,76*2)	=	-24,1165			
STOLARKA DRZWIOWA	-0,83*2,68	=	-2,2244			
OSCIEŻA OKIENNE	0,29*((1,01+2,67*2)+(1,01+1,73*2)*9+(1,40+1,73*2)*2+(0,59+0,76*2)*2)	=	17,5508			
OSCIEŻA DRZWIOWE	0,32*(0,83+2,68*2)	=	1,9808			
COKÓŁ	-13,00*0,99	=	-12,87			
		=				
		=				
SZCZYT POŁUDNIOWY	14,40*2,30	=	33,12			
		=				
SZCZYT PÓŁNOCNY	15,90*(3,10+5,06)/2	=	64,872			
			221,1827	~221,18		m2
3.2.18 KNR 401/322/2						
Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne						
FRONT		=				
TPSA	1	=	1,0			
			1,0	~1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 SZTUKATERIA						
3.3.1 KNZ 1/101/1						
Sztukateria styropianowa, profile ciągnione - kalkulacja własna (do kalkulacji należy uwzględnić dodatkowo koszt montażu wraz z pomalowaniem farbami silikatowymi)						
FRONT	1	=	1,0			
			1,0	~1,00		kpl
3.3.2 KNKRB 2/503/2 (2)						
Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm - analogia blacha cynkowo-tytanowa						
GZYMS MIEDZYKONDYGNACYJNY	0,25*13,05	=	3,2625			
			3,2625	~3,26		m2
3.4 KLINKIER/PŁYTKI						
3.4.1 KNR 202/829/1						
Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża						
FRONT		=				
COKÓŁ	0,80*(5,25+5,00)	=	8,2			
WNĘKA	2,88*((0,40+1,30+0,97)*2+ 1,28)+0,25*(3,00*2+2,64)-0,90* 2,10*2	=	17,4456			
OŚCIEŻA	(2,10*2+0,90)*2*0,30+0,25* 0,25*4	=	3,31			
PARAPETY	(1,98*2+0,98*8+1,40*2+0,85*2)* 0,30	=	4,89			
		=				
ZAPLECZE		=				
COKÓŁ	13,00*0,99-1	=	11,87			
DRZWI	0,55*(0,83+2,68*2)+0,25*0,25	=	3,467			
PARAPETY	(1,01*9+1,40*2+0,59*4)*0,30	=	4,275			
			53,4576	~53,46		m2
3.4.2 KNKRB 2/904/1						
Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian						
FRONT		=				
COKÓŁ	0,80*(5,25+5,00)	=	8,2			
WNĘKA	2,88*((0,40+1,30+0,97)*2+ 1,28)+0,25*(3,00*2+2,64)-0,90* 2,10*2	=	17,4456			
		=				
ZAPLECZE		=				
COKÓŁ	13,00*0,99-1	=	11,87			
DRZWI	0,55*(0,83+2,68*2)+0,25*0,25	=	3,467			
			40,9826	~40,98		m2
3.4.3 KNKRB 2/904/2						
Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży						
FRONT		=				
OŚCIEŻA	(2,10*2+0,90)*2*0,30+0,25* 0,25*4	=	3,31			
PARAPETY	(1,98*2+0,98*8+1,40*2+0,85*2)* 0,30	=	4,89			
ZAPLECZE		=				
PARAPETY	(1,01*9+1,40*2+0,59*4)*0,30	=	4,275			
			12,475	~12,48		m2
3.4.4 KNR 202/1121/1						
Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża						
FRONT		=				
WEJŚCIE DO BUDYNKU	0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64+ (0,16+0,30+0,20+0,28+0,16)* 2,64+0,16*0,30*2+1,50	=	9,5536			
			9,5536	~9,55		m2
3.4.5 KNR 202/1121/5						
Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm						
FRONT		=				
WEJŚCIE DO BUDYNKU	0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64+ (0,16+0,30+0,20+0,28+0,16)* 2,64+0,16*0,30*2+1,50	=	9,5536			
			9,5536	~9,55		m2
3.4.6 KNNR 2/1301/2						
Pochwyty stalowe na wspornikach - ANALOGIA POCHWYTY NIERDZEWNE						
2 POCHWYTY - 1M DŁUGIE	2	=	2,0			
			2,0	~2,00		m
3.5 ZADASZENIA						
3.5.1 KNZ 1/101/1						
Demontaż zadaszenia nad wejsciem do budynku od strony zaplecza				1,00		kpl
3.5.2 KNNR 7/506/1						
Daszki aluminiowe nad drzwiami - PONOWNY MONTAŻ						
ZAPLECZE	1,3	=	1,3			
			1,3	~1,30		m2
3.6 RURY SPUSTOWE						
3.6.1 KNR 401/1212/8 (1)						
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne						
KRATA OKIENNA	1,00*1,00	=	1,0			
			1,0	~1,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.6.2 KNR 401/535/6						
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku						
FRONT	(9,16*2+0,58+0,66)	=	19,56			
ZAPLECZE	11,50	=	11,5			
			31,06	~31,06		m
3.6.3 ORGB 202/519/4 (1)						
Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12·cm, blacha grubości 0.50·mm						
FRONT	(9,16*2+0,58+0,66)	=	19,56			
ZAPLECZE	11,50	=	11,5			
			31,06	~31,06		m
3.7 WENTYLACJA ŚCIANA SZCZYTOWA PÓŁNOCNA						
3.7.1 KNR 217/101/1 (1)						
Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400·mm, ocynkowane						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	0,36*4,00	=	1,44			
			1,44	~1,44		m2
3.7.2 KNR 401/322/2						
Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne				3,00		szt
3.8 WYWÓZ GRUZU						
3.8.1 KNR 401/108/9						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km				10,00		m3
3.8.2 KNR 401/108/10						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km				10,00		m3
4 STOLARKA						
4.1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ WSPÓLNOTA						
4.1.1 KNR 401/354/3						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2				4,00		szt
4.1.2 KNR 401/318/1						
Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 1,0·m2						
FRONT		=				
STOLARKA OKIENNA NA PODDASZU						
0,59*0,76CM	2	=	2,0			
			2,0	~2,00		szt
4.1.3 KNR 401/705/1 (1)						
Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm						
	(0,59+0,76)*2*2	=	5,4			
			5,4	~5,40		m
4.1.4 KNR 401/303/2 (1)						
Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły						
OKNA PODDASZE	0,59*0,76*2	=	0,8968			
			0,8968	~0,90		m2
4.1.5 KNR 401/709/5 (1)						
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany				2,00		szt
4.1.6 ORGB 202/1134/2 (1)						
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17						
	5,40*0,4	=	2,16			
	0,59*0,76*2	=	0,8968			
			3,0568	~3,06		m2
4.1.7 KNNRS 2/1302/3 (1)						
Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne						
	5,40*0,4	=	2,16			
	0,59*0,76*2	=	0,8968			
			3,0568	~3,06		m2
4.2 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ GMINA						
4.2.1 KNR 401/354/4						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2						
FRONT		=				
0,98*1,77	4	=	4,0			
ZAPLECZE		=				
0,98*1,77	1	=	1,0			
			5,0	~5,00		szt
4.2.2 KNR 401/354/5						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2						
FRONT		=				
	1,40*1,77	=	2,478			
ZAPLECZE		=				
	1,30*7,94	=	10,322			
			12,8	~12,80		m2
4.2.3 KNR 401/318/2						
Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0·m2						
FRONT		=				
0,98*1,77	4	=	4,0			
ZAPLECZE		=				
0,98*1,77	1	=	1,0			
			5,0	~5,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.2.4 KNR 401/318/3					
Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0·m2					
FRONT		=			
	1,40*1,77	=	2,478		
ZAPLECZE		=			
	1,30*7,94	=	10,322		
			12,8	~12,80	m2
4.2.5 KNR 401/705/1 (1)					
Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm					
FRONT		=			
	(0,98+1,77*2)*4	=	18,08		
	(1,40+1,77*2)	=	4,94		
ZAPLECZE		=			
	(0,98+1,77*2)	=	4,52		
	(1,30+1,94*2)	=	5,18		
			32,72	~32,72	m
4.2.6 ORGB 202/1134/2 (1)					
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17					
FRONT		=			
	(0,98+1,77*2)*4*0,30	=	5,424		
	(1,40+1,77*2)*0,30	=	1,482		
ZAPLECZE		=			
	(0,98+1,77*2)*0,30	=	1,356		
	(1,30+1,94*2)*0,30	=	1,554		
			9,816	~9,82	m2
4.2.7 KNNRS 2/1302/3 (1)					
Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne			9,82		m2
5 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE					
5.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
5.1.1 KNR 401/349/2					
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej					
	(0,57*3,28+3,60*0,15)*0,25	=	0,6024		
			0,6024	~0,60	m3
5.1.2 KNR 401/350/1					
Rozebranie kominów wolno stojących					
	0,38*0,92*2,00	=	0,6992		
			0,6992	~0,70	m3
5.1.3 KNR 401/108/9					
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km					
	0,60+0,70	=	1,3		
			1,3	~1,30	m3
5.1.4 KNR 401/108/10					
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km			1,30		m3
5.1.5 KNR 401/535/3					
Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku					
	10,00	=	10,0		
			10,0	~10,00	m
5.1.6 KNR 401/535/5					
Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku					
	3,00	=	3,0		
			3,0	~3,00	m
5.1.7 KNR 401/535/8					
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
PAS NADRYNNOWY	0,25*10,00	=	2,5		
MUREK OGNIOWY	3,70*0,45*2	=	3,33		
OBRÓBKI KOMIN	(0,63+1,17)*0,25*2	=	0,9		
POZOSTAŁE OBRÓBKI	(3,54*2+9,57)*0,25	=	4,1625		
			10,8925	~10,89	m2
5.1.8 KNR 401/519/4					
Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa					
PAS NADRYNNOWY	0,50*10,00	=	5,0		
OBRÓBKI KOMIN	(0,63+1,17)*0,50*2	=	1,8		
POZOSTAŁE OBRÓBKI	(3,54*2+9,57)*0,50	=	8,325		
WYMIANA DESKOWANIA	4,00	=	4,0		
			19,125	~19,13	m2
5.1.9 KNR 401/519/5					
Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna					
	4	=	4,0		
			4,0	~4,00	m2
5.1.10 KNZ 1/101/1					
Utylizacja papy					
	19,13+4,00	=	23,13		
			23,13	~23,13	m2
5.1.11 KNR 401/414/2					
Wymiana deskowania lub łacenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25·mm			5,00		m2
5.2 WIENIEC					
5.2.1 KNR 401/201/5					
Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi					
	0,15*(3,28+3,60)*2+0,30*3,28	=	3,048		
			3,048	~3,05	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.2.2 KNR 401/202/1					
Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6·mm, gładkie					
	(3,28+3,70)*0,60*5*0,36	=	7,5384		
			7,5384	~7,54	kg
5.2.3 KNR 401/202/2 (2)					
Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8·mm, żebrowane					
	(3,28+3,70)*4*0,72	=	20,1024		
			20,1024	~20,10	kg
5.2.4 KNR 401/203/7					
Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce					
POZIOM	3,70*0,25*0,15	=	0,13875		
PION	3,28*0,25*0,15	=	0,123		
			0,26175	~0,26	m3
5.2.5 KNR 401/307/2					
Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły			3,50		m
5.3 STROPODACH					
5.3.1 ORGB 202/541/1					
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm					
PAS NADRYNNOWY	0,25*10,00	=	2,5		
POZOSTAŁE OBRÓBKI	0,25*(3,54*2+9,57)	=	4,1625		
			6,6625	~6,66	m2
5.3.2 ORGB 202/541/2					
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm					
MUREK OGNIOWY	3,70*0,40*2	=	2,96		
			2,96	~2,96	m2
5.3.3 KNRW 401/519/1					
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - PAPA GR. 5.6mm					
	9,57*4,10	=	39,237		
			39,237	~39,24	m2
5.3.4 ORGB 202/519/4 (1)					
Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12·cm, blacha grubości 0.50·mm - ANALOGIA POWLEKANE			3,00		m
5.3.5 ORGB 202/517/4 (1)					
Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.50·mm - ANALOGIA POWLEKANE			10,00		m
5.4 ELEWACJA					
5.4.1 KNR 401/701/5					
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej					
SZCZYT	3,54*(3,42+2,89)/2	=	11,1687		
			11,1687	~11,17	m2
5.4.2 KNR 401/716/2 (1)					
Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2					
SZCZYT	3,54*(3,42+2,89)/2*2	=	22,3374		
			22,3374	~22,34	m2
5.4.3 ORGB 202/1134/2 (1)					
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17					
ELEWACJE	3,54*(3,42+2,89)/2*2+2,62*10,17	=	48,9828		
OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE	-(0,80*1,90+0,90*1,90+0,90*2,00)	=	-5,03		
			43,9528	~43,95	m2
5.4.4 C 1/114/4					
Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT·48, 2-krotnie, tynk gładki			43,95		m2
5.4.5 KNR 401/1211/1					
Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka okienna, do 1,0·m2					
	0,80*1,50*2,25	=	2,7		
			2,7	~2,70	m2
5.4.6 KNR 401/1211/2					
Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka okienna, ponad 1,0·m2					
	0,77*1,50*2,25	=	2,59875		
			2,59875	~2,60	m2
5.4.7 KNR 401/1211/4					
Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0·m2					
	0,80*1,90*2,75	=	4,18		
	0,90*1,90*2,75	=	4,7025		
	0,90*2,00*2,75	=	4,95		
			13,8325	~13,83	m2
5.4.8 KNR 401/1209/5 (1)					
Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0·m2					
	0,80*1,50*2,25	=	2,7		
			2,7	~2,70	m2
5.4.9 KNR 401/1209/6 (1)					
Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0·m2					
	0,77*1,50*2,25	=	2,59875		
			2,59875	~2,60	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.4.10 KNR 401/1209/10 (1)					
Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2					
	0,80*1,90*2,75	= 4,18			
	0,90*1,90*2,75	= 4,7025			
	0,90*2,00*2,75	= 4,95			
		13,8325	~13,83		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 RUSZTOWANIA							
1.1 KOSZT ZAJECIA PASA							
1.1.1 KNZ 1/101/1							
Kalkulacja indywidualna koszt zajęcia chodnika							
	1,00*12,90		= 12,9				
			12,9				
			~12,90	m2			
Zajęcie chodnika	m2	1	12,9				
1.2 RUSZTOWANIA							
1.2.1 KNZ 1/101/1							
Kalkulacja indywidualna: rusztowania elewacja północna							
SZCZYT PÓŁNOC	15,80*(3,10+5,06)/2		= 64,464				
			64,464				
			~64,46	m2			
Robocizna	r-g	0,15513	10				
1.2.2 KNR 202/1610/1 (1)							
Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe							
FRONT	12,90*(9,16+0,66)+4,45*3,00		= 140,028				
			140,028				
			~140,03	m2			
Monter grupa II	r-g	0,2072	29,01422				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1289	18,04987				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00018	0,02521				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00013	0,0182				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,0003	0,04201				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	1,26027				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	0,12603				
Haki do muru	kg	0,012	1,68036				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,0311	4,35493				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,02801				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	0,86819				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	13,31685				
1.2.3 KNR 202/1610/2 (1)							
Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe							
ZAPLECZE	13,00*10,99		= 142,87				
			142,87				
			~142,87	m2			
Monter grupa II	r-g	0,2483	35,47462				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	15,95858				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00011	0,01572				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00013	0,01857				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00018	0,02572				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	1,28583				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,08572				
Haki do muru	kg	0,012	1,71444				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,0189	2,70024				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,02857				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	0,87151				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	14,58703				
2 DACH							
2.1 OBRÓBKI BLACHARSKIE							
2.1.1 KNR 404/506/1							
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - pokrycie							
FRONT			=				
	12,90*1,00		= 12,9				
			12,9				
			~12,90	m2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	2,58				
2.1.2 KNR 401/535/4							
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
			12,90	m			
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	1,935				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
ZAPLECZE					=		
PAS NADRYNNOWY		0,30*12,90			=	3,87	
SZCZYTY					=		
MUREK OGNIOWY		15,80*(0,45+0,40)			=	13,43	
						17,3	
						~17,30 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	5,19				
2.1.4 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa							
ZAPLECZE					=		
PAS NADRYNNOWY		0,50*13,00			=	6,5	
SZCZYTY					=		
MUREK OGNIOWY		15,80*0,50*2			=	15,8	
						22,3	
						~22,30 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	2,453				
2.1.5 KNZ 1/101/1 Utylizacja papy							
ZAPLECZE					=		
PAS NADRYNNOWY		0,5*13,00			=	6,5	
SZCZYTY					=		
MUREK OGNIOWY		15,80*0,50*2			=	15,8	
						22,3	
						~22,30 m2	
Utylizacja papy	m-g	0,5	11,15				
2.1.6 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm							
ZAPLECZE					=		
PAS NADRYNNOWY		0,25*13,00			=	3,25	
						3,25	
						~3,25 m2	
Blacharze grupa II	r-g	1,01	3,2825				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	3,705				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,9975				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	89,375				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,0065				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,026				
2.1.7 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm							
FRONT					=		
PAS NADRYNNOWY		0,35*(12,90+0,12*2)			=	4,599	
ATTYKA		0,50*6,00			=	3,0	
MUREK OGNIOWY		15,80*0,55*2			=	17,38	
						24,979	
						~24,98 m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,64	15,9872				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	17,7358				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	30,7254				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	429,656				
Płyta OSB gr 15mm	m2	0,82066	20,5				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,02498				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,19984				
2.1.8 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15·cm							
FRONT		12,90+0,12*2			=	13,14	
ZAPLECZE		13,00			=	13,0	
						26,14	
						~26,14 m	
Blacharze grupa II	r-g	0,3628	9,48359				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0691	1,80627				
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi·150 mm	m	1,05	27,447				
Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	2	52,28				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,06535				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1.9 KNR 15/519/1 (1)							
Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0·cm, blacha pokryta poliestrem							
FRONT				=			
MANSARD PONOWNY MONTAŻ			12,90*1,00	=		12,9	
						12,9	
						~12,90 m2	
Blacharze grupa II	r-g		0,01	0,129			
Dekarze grupa II	r-g		0,3969	5,12001			
Robotnicy grupa I	r-g		0,0095	0,12255			
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt		7,21	93,009			
Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3		0,005	0,0645			
Materiały inne (Materiały)	%		1,5				
Wyciąg	m-g		0,003	0,0387			
Środek transportowy (1)	m-g		0,0041	0,05289			
2.1.10 KNR 401/426/2							
Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk - ANALOGIA PODBITKA							
FRONT				=			
			0,55*12,90	=		7,095	
ZAPLECZE				=			
			0,55*13,00	=		7,15	
						14,245	
						~14,25 m2	
Robotnicy grupa I	r-g		0,17	2,4225			
2.1.11 KNRW 202/1036/2							
Boazerie, b. z listew szerokości do 12·cm - ANALOGIA PODBITKA							
FRONT				=			
			0,43*(12,9+0,12*2)	=		5,6502	
ZAPLECZE				=			
			0,55*13,00	=		7,15	
						12,8002	
						~12,80 m2	
Robotnicy	r-g		3,16	40,448			
Deski boazeryjne z drewna iglastego	m2		1,03	13,184			
Materiały inne (Materiały)	%		15				
Wyciąg	m-g		0,11	1,408			
Środek transportowy (1)	m-g		0,14	1,792			
2.1.12 KNR 401/628/3							
Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, deski i płyty							
FRONT				=			
PODBITKA			0,43*(12,9+0,12*2)*2	=		11,3004	
ZAPLECZE				=			
			0,55*13,00*2	=		14,3	
						25,6004	
						~25,60 m2	
Robotnicy grupa I	r-g		0,11	2,816			
Robotnicy grupa II	r-g		0,15	3,84			
Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg		0,49	12,544			
Materiały inne (Materiały)	%		2				
2.2 PRZEMUROWANIE KOMINÓW							
2.2.1 KNR 401/310/1 (1)							
Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5·m3/miejsce							
			0,38*0,96*0,95	=		0,34656	
			0,38*0,67*0,90	=		0,22914	
			0,38*1,02*0,95	=		0,36822	
			0,38*0,92*0,90	=		0,31464	
			0,38*0,94*1,00	=		0,3572	
			0,38*0,38*1,10	=		0,15884	
			0,38*1,23*0,90	=		0,42066	
						2,19526	
						~2,20 m3	
Murarze grupa III	r-g		5,99	13,178			
Robotnicy grupa I	r-g		14,13	31,086			
Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm	szt		392	862,4			
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg		45,5	100,1			
Piasek do zapraw	m3		0,238	0,5236			
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg		25,59	56,298			
Woda	m3		0,146	0,3212			
Materiały inne (Materiały)	%		1,5				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g		0,33	0,726			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g		3,25	7,15			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.2.2 ORGB 202/541/1							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm							
0,25*((1,21+0,63)*2+(0,92+0,63)*2+(1,27+							
0,63)*2+(1,17+0,63)*2+(1,19+0,63)*2+							
(0,63+0,63)*2+(0,63+1,48)*2) = 6,14							
6,14							
~6,14 m2							
Blacharze grupa II	r-g	1,01	6,2014				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	6,9996				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	7,5522				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	168,85				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01228				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,04912				
2.2.3 KNR 401/108/9							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							
2,20 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	3,058				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	1,584				
2.2.4 KNR 401/108/10							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							
2,20 m3							
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,044				
2.2.5 KNR 215/210/3							
Kominki kamionkowe, rury wywiewne kwasoodporne, kielichowe, Fi 100·mm - ANALOGIA WENTYLACJA W STROPODACHU DREWNIANYM							
KOMINEK WENTYLACYJNY Z IZOLACJĄ 2 = 2,0							
2,0							
~2,00 szt							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,22	0,44				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,8				
Kominek wentylacyjny	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,03	0,06				
2.3 WYŁAZ DACHOWY							
2.3.1 KNR 401/432/1							
Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia do 1·m2							
1,00 szt							
Cieśle grupa II	r-g	0,5	0,5				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04				
2.3.2 KNZ 1/101/1							
Montaż wyłazu dachowego w stropodachu drewnianym							
1,00 m2							
Wyłaz dachowy z naświetlem	m2	1	1				
2.4 OCIEPLENIE STROPODACHU							
2.4.1 ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm							
MURŁATA 0,35*(12,90+13,00) = 9,065							
9,065							
~9,07 m2							
Blacharze grupa II	r-g	0,64	5,8048				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	6,4397				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	11,1561				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	156,004				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00907				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,07256				
2.4.2 KNR 202/406/1							
Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
FRONT 0,12*0,15*12,90 = 0,2322							
ZAPLECZE 0,12*0,15*13,00 = 0,234							
0,4662							
~0,47 m3							
Cieśle grupa II	r-g	5,35	2,5145				
Cieśle grupa III	r-g	5,35	2,5145				
Robotnicy grupa I	r-g	1,68	0,7896				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	0,4982				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18	8,46				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	4,1924				
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,34	0,1598				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,5076				
Wyciąg	m-g	0,98	0,4606				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.4.3 KNNR 2/602/1 (1) Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - 15cm							
STROPODACH			16,20*12,36	=		200,232	
KOMINY			-(0,38*0,96+0,38*0,67+0,38*1,02+0,38* 0,92+0,38*0,94+0,38*0,38+0,38*1,23)	=		-2,3256	
WYŁAZ DACHOWY			-1,00	=		-1,0	
NAŚWIETLE			-2,30*3,83	=		-8,809	
MURŁATY			-0,12*(12,90+13,00+7,00)	=		-3,948	
						184,1494	
						~184,15 m2	
Robotnicy	r-g	0,226	41,6179				
Styrbit	kg	1,75	322,2625				
Styropapa gr 15cm	m2	1,05	193,3575				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	55,245				
Dyble	szt	4	736,6				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0073	1,3443				
2.4.4 KNRW 401/519/3 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7·mm							
						184,15 m2	
Robotnicy	r-g	0,39	71,8185				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa perforowana "Bituperfor"	m2	1	184,15				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	1,15	211,7725				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	1,2	220,98				
Lepik asfaltowy	kg	0,2	36,83				
Kominki wentylacyjne	szt	0,01	1,8415				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,36	66,294				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,03	5,5245				
3 ELEWACJA							
3.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
3.1.1 KNR 401/609/1 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10·cm - ANALOGIA ZERWANIE STYROBLOKU							
SZCZYT PÓŁNOC			15,90*(3,10+5,06)/2	=		64,872	
						64,872	
						~64,87 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	12,974				
3.1.2 KNZ 1/101/1 Utylizacja styrobloku wraz z transportem							
						64,87 m2	
Utylizacja styrobloku	m-g	1	64,87				
3.1.3 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ANALOGIA TYNKI ZEWNETRZNE							
						15,00 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	6,15				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.2 OCIEPLENIE ELEWACJI							
3.2.1 ORGB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
FRONT			12,90*(9,16+0,62)+4,45*3,00+1,00*2,64 =			142,152	
WEJSCIE DO BUDYNKU			-2,64*(2,88+0,62)+2,88*((0,40+1,30+ 0,97)*2+1,28) =			9,8256	
STOLARKA OKIENNA			-(1,98*1,87*2+0,98*1,77*8+1,40*1,77*2+ 0,85*1,45*2) =			-28,703	
STOLARKA DRZWIOWA			-0,90*2,20*2 =			-3,96	
OSCIEŻA OKIENNE			0,17*((1,98+1,87*2)*2+(0,98+1,77*2)*8+ (1,40+1,77*2)*2+(0,85+1,45*2)*2) =			11,0466	
OSCIEŻA DRZWIOWE			0,20*(0,9+2,10*2)*2 =			2,04	
			=				
ZAPLECZE			13,00*10,99 =			142,87	
STOLARKA OKIENNA			-(1,0*2,65+1,01*1,73*9+1,40*1,73*2+ 0,59*0,76*2) =			-24,1165	
STOLARKA DRZWIOWA			-0,83*2,68 =			-2,2244	
OSCIEŻA OKIENNE			0,17*((1,01+2,67*2)+(1,01+1,73*2)*9+ (1,40+1,73*2)*2+(0,59+0,76*2)*2) =			10,2884	
OSCIEŻA DRZWIOWE			0,20*(0,83+2,68*2) =			1,238	
			=				
SZCZYT POŁUDNIOWY			14,40*2,30 =			33,12	
			=				
SZCZYT PÓŁNOCNY			15,90*(3,10+5,06)/2 =			64,872	
						358,4487	
						~358,45 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	28,676				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	78,859				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,7169				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,07535				
3.2.2 ORGB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
FRONT			=				
PODCIEN SUFIT			0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64 =			5,0536	
						5,0536	
						~5,05 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,303				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,21	1,0605				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,0101				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01515				
3.2.3 KNR 23/2612/1							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - GRUBOŚĆ 12CM							
FRONT			12,90*(9,16+0,62)+4,45*3,00+1,00*2,64 =			142,152	
WEJSCIE DO BUDYNKU			-2,64*(2,88+0,62)+2,88*((0,40+1,30+ 0,97)*2+1,28) =			9,8256	
STOLARKA OKIENNA			-(1,98*1,87*2+0,98*1,77*8+1,40*1,77*2+ 0,85*1,45*2) =			-28,703	
STOLARKA DRZWIOWA			-0,90*2,20*2 =			-3,96	
PODCIEN SUFIT			0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64 =			5,0536	
			=				
ZAPLECZE			13,00*10,99 =			142,87	
STOLARKA OKIENNA			-(1,0*2,65+1,01*1,73*9+1,40*1,73*2+ 0,59*0,76*2) =			-24,1165	
STOLARKA DRZWIOWA			-0,83*2,68 =			-2,2244	
			=				
SZCZYT POŁUDNIOWY			4,40*2,30 =			10,12	
			=				
SZCZYT PÓŁNOCNY			15,90*(3,10+5,06)/2 =			64,872	
						315,8893	
						~315,89 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	194,27235				
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	194,27235				
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	31,27311				
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,1225	38,69653				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	1 895,34				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	4,26452				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,1589				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.2.4 KNR 23/2612/1							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - GRUBOŚĆ 5CM							
SZCZYT POŁUDNIE 10,00*2,30 = 23,0							
23,0							
~23,00 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	14,145				
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	14,145				
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	2,277				
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0525	1,2075				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	138				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	0,3105				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,23				
3.2.5 KNR 23/2612/4							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły							
(316+23)*4 = 1 356,0							
1 356,0							
~1 356,00 szt							
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	11,3904				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	75,5292				
Kołki rozporowe plastykowe z "grzybkami"	szt	1,04	1 410,24				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0002	0,2712				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,2712				
3.2.6 KNR 23/2612/6							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany							
FRONT 12,90*(9,16+0,62)+4,45*3,00+1,00*2,64 = 142,152							
WEJSCIE DO BUDYNKU (2 x SIATKA) -2,64*(2,88+0,62)+2,88*((0,40+1,30+ 0,97)*2+1,28)*2 = 28,8912							
STOLARKA OKIENNA -(1,98*1,87*2+0,98*1,77*8+1,40*1,77*2+ 0,85*1,45*2) = -28,703							
STOLARKA DRZWIOWA -0,90*2,20*2 = -3,96							
PODCIEN SUFIT 0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64 = 5,0536							
=							
ZAPLECZE 13,00*10,99 = 142,87							
STOLARKA OKIENNA -(1,0*2,65+1,01*1,73*9+1,40*1,73*2+ 0,59*0,76*2) = -24,1165							
STOLARKA DRZWIOWA -0,83*2,68 = -2,2244							
=							
SZCZYT POŁUDNIOWY 14,40*2,30 = 33,12							
=							
SZCZYT PÓŁNOCNY 15,90*(3,10+5,06)/2 = 64,872							
357,9549							
~357,95 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	98,43625				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	98,43625				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	21,90654				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	1 431,8				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	406,27325				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	2,50565				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,86134				
3.2.7 KNR 23/2612/2							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							
FRONT =							
OSCIEŻA OKIENNE 0,29*((1,98+1,87*2)*2+(0,98+1,77*2)*8+ (1,40+1,77*2)*2+(0,85+1,45*2)*2) = 18,8442							
OSCIEŻA DRZWIOWE 0,32*(0,9+2,10*2)*2 = 3,264							
=							
ZAPLECZE =							
OSCIEŻA OKIENNE 0,29*((1,01+2,67*2)+(1,01+1,73*2)*9+ (1,40+1,73*2)*2+(0,59+0,76*2)*2) = 17,5508							
OSCIEŻA DRZWIOWE 0,32*(0,83+2,68*2) = 1,9808							
41,6398							
~41,64 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	0,738	30,73032				
Tynkarze grupa II	r-g	0,738	30,73032				
Robotnicy grupa I	r-g	0,119	4,95516				
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0225	0,9369				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	249,84				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	0,56214				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,4164				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.2.8 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża							
FRONT				=			
OSCIEŻA OKIENNE			0,29*((1,98+1,87*2)*2+(0,98+1,77*2)*8+ (1,40+1,77*2)*2+(0,85+1,45*2)*2)	=		18,8442	
OSCIEŻA DRZWIOWE			0,32*(0,9+2,10*2)*2	=		3,264	
				=			
ZAPLECZE				=			
OSCIEŻA OKIENNE			0,29*((1,01+2,67*2)+(1,01+1,73*2)*9+ (1,40+1,73*2)*2+(0,59+0,76*2)*2)	=		17,5508	
OSCIEŻA DRZWIOWE			0,32*(0,83+2,68*2)	=		1,9808	
						41,6398	
						~41,64 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	25,89592				
Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	25,89592				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1382	5,75465				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	166,56				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	68,41452				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,29148				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,21653				
3.2.9 KNR 23/933/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm, tynk Atlas N-200							
ZAPLECZE				=			
OSCIEŻA OKIENNE			0,29*((1,01+2,67*2)+(1,01+1,73*2)*9+ (1,40+1,73*2)*2+(0,59+0,76*2)*2)	=		17,5508	
						17,5508	
						~17,55 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	1,5694	27,54297				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	0,50544				
Tynk dekoracyjny silikonowo -silikatowy	kg	3,3	57,915				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0064	0,11232				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,15795				
3.2.10 KNRW 202/2011/1 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże betonowe - ANALOGIA DODATKOWE WYGŁADZENIE WYPRAWY KLEJOWEJ							
FRONT				=			
OSCIEŻA OKIENNE			0,29*((1,98+1,87*2)*2+(0,98+1,77*2)*8+ (1,40+1,77*2)*2+(0,85+1,45*2)*2)	=		18,8442	
						18,8442	
						~18,84 m2	
Robotnicy	r-g	0,336	6,33024				
Zaprawa klejowa	kg	3,54	66,6936				
Woda	m3	0,0023	0,04333				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,004	0,07536				
Wyciąg	m-g	0,02	0,3768				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,06406				
3.2.11 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
FRONT				=			
OSCIEŻA OKIENNE			0,29*((1,98+1,87*2)*2+(0,98+1,77*2)*8+ (1,40+1,77*2)*2+(0,85+1,45*2)*2)	=		18,8442	
						18,8442	
						~18,84 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,5072				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	4,1448				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03768				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,05652				
3.2.12 C 1/114/4 Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT·48, 2-krotnie, tynk gładki							
FRONT				=			
OSCIEŻA OKIENNE			0,29*((1,98+1,87*2)*2+(0,98+1,77*2)*8+ (1,40+1,77*2)*2+(0,85+1,45*2)*2)	=		18,8442	
						18,8442	
						~18,84 m2	
Robotnicy	r-g	0,2	3,768				
Farba silikonowa CT·48	dm3	0,26	4,8984				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0004	0,00754				
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,07536				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.2.13 KNR 23/2612/8							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
FRONT				=			
OTWORY OKIENNE			(1,98+1,87*2)*2+(0,98+1,77*2)*8+(1,40+1,77*2)*2+(0,85+1,45*2)*2	=		64,98	
OTWORY DZRWIOWE			(0,90+2,10*2)*2	=		10,2	
NAROZA BUDYNKU			(9,16*2+0,58+0,66)+2,64+2,88*2	=		27,96	
				=			
ZAPLECZE				=			
OTWORY OKIENNE			(1,01+2,67*2)+(1,01+1,73*2)*9+(1,40+1,73*2)*2+(0,59+0,76*2)*2	=		60,52	
OTWORY DRZWIOWE			0,83+2,68*2	=		6,19	
						169,85	
						~169,85 mb	
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	18,123				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	18,123				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	1,12101				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	152,865				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	199,7436				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,1189				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,08493				
3.2.14 KNR 23/933/1							
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej							
FRONT			12,90*(9,16+0,62)+4,45*3,00+1,00*2,64	=		142,152	
WEJSCIE DO BUDYNKU			-2,64*(2,88+0,62)+2,88*((0,40+1,30+0,97)*2+1,28)	=		9,8256	
STOLARKA OKIENNA			-(1,98*1,87*2+0,98*1,77*8+1,40*1,77*2+0,85*1,45*2)	=		-28,703	
STOLARKA DRZWIOWA			-0,90*2,20*2	=		-3,96	
PODCIEN SUFIT			0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64	=		5,0536	
COKÓŁ			-0,80*(5,25+5,00)	=		-8,2	
						116,1682	
						~116,17 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	9,38654				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	2,81131				
Podkładowa masa tynkarska silikonowo -silikatowa	kg	0,3	34,851				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04647				
3.2.15 KNR 23/933/2 (1)							
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200							
FRONT			12,90*(9,16+0,62)+4,45*3,00+1,00*2,64	=		142,152	
WEJSCIE DO BUDYNKU			-2,64*(2,88+0,62)+2,88*((0,40+1,30+0,97)*2+1,28)	=		9,8256	
STOLARKA OKIENNA			-(1,98*1,87*2+0,98*1,77*8+1,40*1,77*2+0,85*1,45*2)	=		-28,703	
STOLARKA DRZWIOWA			-0,90*2,20*2	=		-3,96	
PODCIEN SUFIT			0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64	=		5,0536	
COKÓŁ			-0,80*(5,25+5,00)	=		-8,2	
						116,1682	
						~116,17 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	54,6696				
Robotnicy grupa I	r-g	0,028	3,25276				
Tynk dekoracyjny silikonowo -silikatowy	kg	3	348,51				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0064	0,74349				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,04553				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.2.16 ORGB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
ZAPLECZE			13,00*10,99		=	142,87	
STOLARKA OKIENNA			-(1,0*2,65+1,01*1,73*9+1,40*1,73*2+ 0,59*0,76*2)		=	-24,1165	
STOLARKA DRZWIOWA			-0,83*2,68		=	-2,2244	
OSCIEŻA OKIENNE			0,29*((1,01+2,67*2)+(1,01+1,73*2)*9+ (1,40+1,73*2)*2+(0,59+0,76*2)*2)		=	17,5508	
OSCIEŻA DRZWIOWE			0,32*(0,83+2,68*2)		=	1,9808	
COKÓŁ			-13,00*0,99		=	-12,87	
					=		
					=		
SZCZYT POŁUDNIOWY			14,40*2,30		=	33,12	
					=		
SZCZYT PÓŁNOCNY			15,90*(3,10+5,06)/2		=	64,872	
						221,1827	
						~221,18 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	17,6944				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	48,6596				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,44236				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,66354				
3.2.17 C 1/114/7							
Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa CT·54, 2-krotnie, tynk gładki							
ZAPLECZE			13,00*10,99		=	142,87	
STOLARKA OKIENNA			-(1,0*2,65+1,01*1,73*9+1,40*1,73*2+ 0,59*0,76*2)		=	-24,1165	
STOLARKA DRZWIOWA			-0,83*2,68		=	-2,2244	
OSCIEŻA OKIENNE			0,29*((1,01+2,67*2)+(1,01+1,73*2)*9+ (1,40+1,73*2)*2+(0,59+0,76*2)*2)		=	17,5508	
OSCIEŻA DRZWIOWE			0,32*(0,83+2,68*2)		=	1,9808	
COKÓŁ			-13,00*0,99		=	-12,87	
					=		
					=		
SZCZYT POŁUDNIOWY			14,40*2,30		=	33,12	
					=		
SZCZYT PÓŁNOCNY			15,90*(3,10+5,06)/2		=	64,872	
						221,1827	
						~221,18 m2	
Robotnicy	r-g	0,182	40,25476				
Farba silikatowa CT·54	dm3	0,26	57,5068				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0004	0,08847				
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,88472				
3.2.18 KNR 401/322/2							
Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne							
FRONT					=		
TPSA			1		=	1,0	
						1,0	
						~1,00 szt	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17				
Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	2	2				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	1	1				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,005				
Woda	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.3 SZTUKATERIA							
3.3.1 KNZ 1/101/1							
Sztukateria styropianowa, profile ciągnione - kalkulacja własna (do kalkulacji należy uwzględnić dodatkowo koszt montażu wraz z pomalowaniem farbami silikatowymi)							
FRONT			1		=	1,0	
						1,0	
						~1,00 kpl	
Gzyms międzykondygnacyjny, profil 200*150mm	mb	13,02	13,02				
Gzyms szczytowy, profil 200*170mm	mb	13,14	13,14				
Gzyms szczytowy, profil 200*150mm	mb	5,5	5,5				
Opaski okienne, profil 150*30mm	mb	70,4	70,4				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.3.2 KNKRB 2/503/2 (2) Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm - analogia blacha cynkowo-tytanowa							
GZYMS MIEDZYKONDYGNACYJNY	0,25*13,05				=	3,2625	
						3,2625	
						~3,26 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	1,9437	6,33646				
Blacha cynkowo-tytanowa	kg	5,55	18,093				
Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,09454				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00326				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,02249				
3.4 KLINKIER/PŁYTKI							
3.4.1 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							
FRONT					=		
COKÓŁ	0,80*(5,25+5,00)				=	8,2	
WNĘKA	2,88*((0,40+1,30+0,97)*2+1,28)+0,25* (3,00*2+2,64)-0,90*2,10*2				=	17,4456	
OŚCIEŻA	(2,10*2+0,90)*2*0,30+0,25*0,25*4				=	3,31	
PARAPETY	(1,98*2+0,98*8+1,40*2+0,85*2)*0,30				=	4,89	
					=		
ZAPLECZE					=		
COKÓŁ	13,00*0,99-1				=	11,87	
DRZWI	0,55*(0,83+2,68*2)+0,25*0,25				=	3,467	
PARAPETY	(1,01*9+1,40*2+0,59*4)*0,30				=	4,275	
						53,4576	
						~53,46 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	12,9694				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	3,24502				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	253,935				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,38491				
3.4.2 KNKRB 2/904/1 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian							
FRONT					=		
COKÓŁ	0,80*(5,25+5,00)				=	8,2	
WNĘKA	2,88*((0,40+1,30+0,97)*2+1,28)+0,25* (3,00*2+2,64)-0,90*2,10*2				=	17,4456	
					=		
ZAPLECZE					=		
COKÓŁ	13,00*0,99-1				=	11,87	
DRZWI	0,55*(0,83+2,68*2)+0,25*0,25				=	3,467	
						40,9826	
						~40,98 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	4,0835	167,34183				
Płytki klinkierowe proste i kątowe, gr min. 10mm	m2	0,86	35,2428				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,08606				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	1,26218				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	2,43011				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0658	2,69648				
3.4.3 KNKRB 2/904/2 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży							
FRONT					=		
OŚCIEŻA	(2,10*2+0,90)*2*0,30+0,25*0,25*4				=	3,31	
PARAPETY	(1,98*2+0,98*8+1,40*2+0,85*2)*0,30				=	4,89	
ZAPLECZE					=		
PARAPETY	(1,01*9+1,40*2+0,59*4)*0,30				=	4,275	
						12,475	
						~12,48 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	5,8399	72,88195				
Płytki klinkierowe proste i kątowe, gr min. 10mm	m2	0,86	10,7328				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,02621				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	0,38438				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	0,74006				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0658	0,82118				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.4.4 KNR 202/1121/1							
Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża							
FRONT				=			
WEJŚCIE DO BUDYNKU	0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64+(0,16+ 0,30+0,20+0,28+0,16)*2,64+0,16*0,30*2+ 1,50			=			
			9,5536				
			9,5536				
			~9,55 m2				
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,217	2,07235				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,52334				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	45,3625				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,06876				
3.4.5 KNR 202/1121/5							
Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm							
FRONT				=			
WEJŚCIE DO BUDYNKU	0,97*1,28+1,30*2,12+0,40*2,64+(0,16+ 0,30+0,20+0,28+0,16)*2,64+0,16*0,30*2+ 1,50			=			
			9,5536				
			9,5536				
			~9,55 m2				
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	10,87554				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	2,36363				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,03	9,8365				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	3,82				
Wycieraczka do obuwia	szt	0,10471	1				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	49,66				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,26263				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,28173				
3.4.6 KNNR 2/1301/2							
Pochwyty stalowe na wspornikach - ANALOGIA POCHWYTY NIERDZEWNE							
2 POCHWYTY - 1M DŁUGIE	2			=			
			2,0				
			2,0				
			~2,00 m				
Robotnicy	r-g	0,98	1,96				
Pochwyty ze stali nierdzewnej	m	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,04				
3.5 ZADASZENIA							
3.5.1 KNZ 1/101/1							
Demontaż zadaszenia nad wejsciem do budynku od strony zaplecza							
			1,00 kpl				
3.5.2 KNNR 7/506/1							
Daszki aluminiowe nad drzwiami - PONOWNY MONTAŻ							
ZAPLECZE	1,3			=			
			1,3				
			1,3				
			~1,30 m2				
Robotnicy	r-g	3,49	4,537				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,06	0,078				
Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,052				
Kołki rozporowe plastykowe	szt	7	9,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,065				
3.6 RURY SPUSTOWE							
3.6.1 KNR 401/1212/8 (1)							
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne							
KRATA OKIENNA	1,00*1,00			=			
			1,0				
			1,0				
			~1,00 m2				
Malarze grupa II	r-g	1,03	1,03				
Robotnicy grupa I	r-g	0,5	0,5				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,034				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,077				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,077				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,56				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.6.2 KNR 401/535/6							
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
FRONT	(9,16*2+0,58+0,66)			=			
			19,56				
ZAPLECZE	11,50			=			
			11,5				
			31,06				
			~31,06 m				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	3,4166				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.6.3 ORGB 202/519/4 (1) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12·cm, blacha grubości 0.50·mm							
FRONT			(9,16*2+0,58+0,66)	=		19,56	
ZAPLECZE			11,50	=		11,5	
						31,06	
						~31,06 m	
Blacharze grupa II	r-g	0,5608	17,41845				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0774	2,40404				
rura spustowa Fi 12 cm powlekana	mb	1,05	32,613				
Uchwyty do rur spustowych	szt	0,33	10,2498				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,1056				
3.7 WENTYLACJA ŚCIANA SZCZYTOWA PÓŁNOCNA							
3.7.1 KNR 217/101/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
			0,36*4,00	=		1,44	
						1,44	
						~1,44 m2	
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,02	0,0275				
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	2,43	3,34174				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,28879				
Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód do 400·mm	m2	0,75	1,08				
Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód do 400·mm	m2	0,28	0,4032				
Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 400·mm	szt	0,65	0,936				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 400·mm	szt	4,98	7,1712				
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	0,63	0,9072				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,94	1,3536				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,08	0,1152				
3.7.2 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne							
						3,00 szt	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,51				
Murarze grupa II	r-g	0,47	1,41				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,12				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	2	6				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	6,21				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	1	3				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,015				
Woda	m3	0,002	0,006				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.8 WYWÓZ GRUZU							
3.8.1 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							
						10,00 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	13,9				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	7,2				
3.8.2 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							
						10,00 m3	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1) (S=10,000)	m-g	0,02	2				
4 STOLARKA							
4.1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ WSPÓLNOTA							
4.1.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2							
						4,00 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	3,4				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.1.2 KNR 401/318/1 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 1,0·m2 FRONT = STOLARKA OKIENNA NA PODDASZU 0,59*0,76CM 2 = 2,0 2,0 ~2,00 szt							
Murarze grupa II	r-g	1	2				
Robotnicy grupa I	r-g	0,73	1,46				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,04	6,08				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,3				
Piasek do zapraw	m3	0,016	0,032				
Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,004	0,008				
Woda	m3	0,005	0,01				
Okno PVC	szt	1	2				
Nawiewnik	szt	1	2				
Parapet wewnetrzny	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,04				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,13	0,26				
4.1.3 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm (0,59+0,76)*2*2 = 5,4 5,4 ~5,40 m							
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,648				
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,162				
Tynkarze grupa III	r-g	0,21	1,134				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00432				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,0216				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,00378				
Woda	m3	0,001	0,0054				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,054				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,054				
4.1.4 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły OKNA PODDASZE 0,59*0,76*2 = 0,8968 0,8968 ~0,90 m2							
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,072				
Murarze grupa III	r-g	0,98	0,882				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,377				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	48,6	43,74				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	5,742				
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,0288				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,56	3,204				
Woda	m3	0,015	0,0135				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,045				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,26	0,234				
4.1.5 KNR 401/709/5 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany 2,00 szt							
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,24				
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	0,12				
Tynkarze grupa III	r-g	0,37	0,74				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,0052				
Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,0266				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024	0,0048				
Woda	m3	0,0034	0,0068				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,06				
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
4.1.6 ORGB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
			5,40*0,4		=	2,16	
			0,59*0,76*2		=	0,8968	
						3,0568	
						~3,06 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,2448				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	0,6732				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00612				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00918				
4.1.7 KNNRS 2/1302/3 (1)							
Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne							
			5,40*0,4		=	2,16	
			0,59*0,76*2		=	0,8968	
						3,0568	
						~3,06 m2	
Robotnicy	r-g	0,175	0,5355				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,276	0,84456				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00092				
4.2 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ GMINA							
4.2.1 KNR 401/354/4							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							
FRONT					=		
0,98*1,77			4		=	4,0	
ZAPLECZE					=		
0,98*1,77			1		=	1,0	
						5,0	
						~5,00 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	5,8				
4.2.2 KNR 401/354/5							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2							
FRONT					=		
			1,40*1,77		=	2,478	
ZAPLECZE					=		
			1,30*7,94		=	10,322	
						12,8	
						~12,80 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	6,656				
4.2.3 KNR 401/318/2							
Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0·m2							
FRONT					=		
0,98*1,77			4		=	4,0	
ZAPLECZE					=		
0,98*1,77			1		=	1,0	
						5,0	
						~5,00 szt	
Murarze grupa II	r-g	1,4	7				
Robotnicy grupa I	r-g	0,75	3,75				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,56	22,8				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	1				
Piasek do zapraw	m3	0,024	0,12				
Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,006	0,03				
Woda	m3	0,008	0,04				
Okno PVC	szt	1	5				
Pianka montażowa	szt	1	5				
Nawiewnik	szt	1	5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,15				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,19	0,95				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.2.4 KNR 401/318/3							
Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0·m2							
FRONT					=		
1,40*1,77					=	2,478	
ZAPLECZE					=		
1,30*7,94					=	10,322	
						12,8	
						~12,80 m2	
Murarze grupa II	r-g	0,66	8,448				
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	5,248				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,28	29,184				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	1,92				
Piasek do zapraw	m3	0,012	0,1536				
Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,003	0,0384				
Woda	m3	0,004	0,0512				
Okno PVC	m2	1	12,8				
Pianka montażowa	szt	0,23438	3				
Nawiewnik	szt	0,15625	2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,256				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,1	1,28				
4.2.5 KNR 401/705/1 (1)							
Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm							
FRONT					=		
(0,98+1,77*2)*4					=	18,08	
(1,40+1,77*2)					=	4,94	
ZAPLECZE					=		
(0,98+1,77*2)					=	4,52	
(1,30+1,94*2)					=	5,18	
						32,72	
						~32,72 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	3,9264				
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,9816				
Tynkarze grupa III	r-g	0,21	6,8712				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,02618				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,13088				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,0229				
Woda	m3	0,001	0,03272				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,3272				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,3272				
4.2.6 ORGB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
FRONT					=		
(0,98+1,77*2)*4*0,30					=	5,424	
(1,40+1,77*2)*0,30					=	1,482	
ZAPLECZE					=		
(0,98+1,77*2)*0,30					=	1,356	
(1,30+1,94*2)*0,30					=	1,554	
						9,816	
						~9,82 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,7856				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	2,1604				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,01964				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02946				
4.2.7 KNNRS 2/1302/3 (1)							
Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne							
						9,82 m2	
Robotnicy	r-g	0,175	1,7185				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,276	2,71032				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00295				
5 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE							
5.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
5.1.1 KNR 401/349/2							
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej							
(0,57*3,28+3,60*0,15)*0,25					=	0,6024	
						0,6024	
						~0,60 m3	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,102				
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	4,26				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.1.2 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących							
0,38*0,92*2,00					= 0,6992		
					0,6992		
						~0,70 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	7,35	5,145				
5.1.3 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							
0,60+0,70					= 1,3		
					1,3		
						~1,30 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,807				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	0,936				
5.1.4 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							
						1,30 m3	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,026				
5.1.5 KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku							
10,00					= 10,0		
					10,0		
						~10,00 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	2,3				
5.1.6 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku							
3,00					= 3,0		
					3,0		
						~3,00 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,63				
5.1.7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
PAS NADRYNNOWY 0,25*10,00					= 2,5		
MUREK OGNIOWY 3,70*0,45*2					= 3,33		
OBRÓBKI KOMIN (0,63+1,17)*0,25*2					= 0,9		
POZOSTAŁE OBRÓBKI (3,54*2+9,57)*0,25					= 4,1625		
					10,8925		
						~10,89 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	3,267				
5.1.8 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa							
PAS NADRYNNOWY 0,50*10,00					= 5,0		
OBRÓBKI KOMIN (0,63+1,17)*0,50*2					= 1,8		
POZOSTAŁE OBRÓBKI (3,54*2+9,57)*0,50					= 8,325		
WYMIANA DESKOWANIA 4,00					= 4,0		
					19,125		
						~19,13 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	2,1043				
5.1.9 KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna							
4					= 4,0		
					4,0		
						~4,00 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,16				
5.1.10 KNZ 1/101/1 Utylizacja papy							
19,13+4,00					= 23,13		
					23,13		
						~23,13 m2	
Utylizacja papy	m-g	0,5	11,565				
5.1.11 KNR 401/414/2 Wymiana deskowania lub łacenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25·mm							
						5,00 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,43	2,15				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,65				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 19-25·mm	m3	0,027	0,135				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.2 WIENIEC							
5.2.1 KNR 401/201/5 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi							
0,15*(3,28+3,60)*2+0,30*3,28					= 3,048		
					3,048		
						~3,05 m2	
Cieśle grupa II	r-g	1,48	4,514				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	0,976				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,006	0,0183				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,006	0,0183				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,3965				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.2.2 KNR 401/202/1							
Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6·mm, gładkie							
(3,28+3,70)*0,60*5*0,36				= 7,5384			
				7,5384			
				~7,54 kg			
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,0754				
Zbrojarze grupa II	r-g	0,09	0,6786				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,025	0,1885				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·6·mm St0S	kg	1,002	7,55508				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.2.3 KNR 401/202/2 (2)							
Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8·mm, żebrowane							
(3,28+3,70)*4*0,72				= 20,1024			
				20,1024			
				~20,10 kg			
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,201				
Zbrojarze grupa II	r-g	0,06	1,206				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,025	0,5025				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·do 7·mm 18G2	kg	1,002	20,1402				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.2.4 KNR 401/203/7							
Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce							
POZIOM 3,70*0,25*0,15				= 0,13875			
PION 3,28*0,25*0,15				= 0,123			
				0,26175			
				~0,26 m3			
Betoniarze grupa II	r-g	1,2	0,312				
Robotnicy grupa I	r-g	5,13	1,3338				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	0,2652				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,08	0,5408				
5.2.5 KNR 401/307/2							
Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły							
				3,50 m			
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,28				
Murarze grupa II	r-g	0,53	1,855				
Robotnicy grupa I	r-g	4,62	16,17				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	29	101,5				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	7,34	25,69				
Piasek do zapraw	m3	0,019	0,0665				
Woda	m3	0,009	0,0315				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,14				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,28	0,98				
5.3 STROPODACH							
5.3.1 ORGB 202/541/1							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm							
PAS NADRYNNOWY 0,25*10,00				= 2,5			
POZOSTAŁE OBRÓBKI 0,25*(3,54*2+9,57)				= 4,1625			
				6,6625			
				~6,66 m2			
Blacharze grupa II	r-g	1,01	6,7266				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	7,5924				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	8,1918				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	183,15				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01332				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,05328				
5.3.2 ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm							
MUREK OGNIOWY 3,70*0,40*2				= 2,96			
				2,96			
				~2,96 m2			
Blacharze grupa II	r-g	0,64	1,8944				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	2,1016				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,6408				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	50,912				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00296				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,02368				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.3.3 KNRW 401/519/1							
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - PAPA GR. 5.6mm							
9,57*4,10 = 39,237							
39,237							
~39,24 m2							
Robotnicy	r-g	0,27	10,5948				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	1,15	45,126				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	15,696				
Lepik asfaltowy	kg	0,2	7,848				
Kominki wentylacyjne	szt	0,01	0,3924				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3	11,772				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,02	0,7848				
5.3.4 ORGB 202/519/4 (1)							
Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12·cm, blacha grubości 0.50·mm - ANALOGIA POWLEKANE							
3,00 m							
Blacharze grupa II	r-g	0,5608	1,6824				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0774	0,2322				
Rury spustowe powlekane	m	1,03	3,09				
Uchwyty do rur spustowych powlekane	szt	0,33	0,99				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,0102				
5.3.5 ORGB 202/517/4 (1)							
Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.50·mm - ANALOGIA POWLEKANE							
10,00 m							
Blacharze grupa II	r-g	0,4752	4,752				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0127	0,127				
Rynny powlekane	m	1,03	10,3				
Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	2	20				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,035				
Wyciąg	m-g	0,0019	0,019				
5.4 ELEWACJA							
5.4.1 KNR 401/701/5							
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							
SZCZYT 3,54*(3,42+2,89)/2 = 11,1687							
11,1687							
~11,17 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	3,6861				
5.4.2 KNR 401/716/2 (1)							
Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2							
SZCZYT 3,54*(3,42+2,89)/2*2 = 22,3374							
22,3374							
~22,34 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	3,7978				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	2,0106				
Tynkarze grupa III	r-g	0,43	9,6062				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,11617				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	0,03	0,6702				
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40·kg	szt	0,03	0,6702				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,59424				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,10723				
Woda	m3	0,0067	0,14968				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,8936				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,8936				
5.4.3 ORGB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
ELEWACJE 3,54*(3,42+2,89)/2*2+2,62*10,17 = 48,9828							
OTWORY OKIENNE I DRZWIOWE -(0,80*1,90+0,90*1,90+0,90*2,00) = -5,03							
43,9528							
~43,95 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,516				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	9,669				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,0879				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,13185				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.4.4 C 1/114/4 Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT·48, 2-krotnie, tynk gładki							
						43,95	m2
Robotnicy	r-g	0,2	8,79				
Farba silikonowa CT·48	dm3	0,26	11,427				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0004	0,01758				
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,1758				
5.4.5 KNR 401/1211/1 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka okienna, do 1,0·m2							
0,80*1,50*2,25				=		2,7	
						2,7	
						~2,70	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,81	2,187				
Benzyna do lakierów	dm3	0,3	0,81				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,54	1,458				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.4.6 KNR 401/1211/2 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka okienna, ponad 1,0·m2							
0,77*1,50*2,25				=		2,59875	
						2,59875	
						~2,60	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,65	1,69				
Benzyna do lakierów	dm3	0,3	0,78				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,43	1,118				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.4.7 KNR 401/1211/4 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0·m2							
0,80*1,90*2,75				=		4,18	
0,90*1,90*2,75				=		4,7025	
0,90*2,00*2,75				=		4,95	
						13,8325	
						~13,83	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,49	6,7767				
Benzyna do lakierów	dm3	0,5	6,915				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,43	5,9469				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.4.8 KNR 401/1209/5 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0·m2							
0,80*1,50*2,25				=		2,7	
						2,7	
						~2,70	m2
Malarze grupa II	r-g	0,53	1,431				
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	1,431				
Benzyna do lakierów	dm3	0,043	0,1161				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	0,2673				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,092	0,2484				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,54	1,458				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,092	0,2484				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.4.9 KNR 401/1209/6 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0·m2							
0,77*1,50*2,25				=		2,59875	
						2,59875	
						~2,60	m2
Malarze grupa II	r-g	0,42	1,092				
Robotnicy grupa I	r-g	0,42	1,092				
Benzyna do lakierów	dm3	0,042	0,1092				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,094	0,2444				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,089	0,2314				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,43	1,118				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,086	0,2236				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.4.10 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2							
0,80*1,90*2,75				=		4,18	
0,90*1,90*2,75				=		4,7025	
0,90*2,00*2,75				=		4,95	
						13,8325	
						~13,83	m2
Malarze grupa II	r-g	0,3	4,149				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	4,4256				
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,52554				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,20321				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	1,12023				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	6,7767				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,03725				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,312
2.	Blacharze grupa II	r-g	73,36234
3.	Cieśle grupa II	r-g	10,8125
4.	Cieśle grupa III	r-g	2,5145
5.	Dekarze grupa II	r-g	5,12001
6.	Malarze grupa II	r-g	7,702
7.	Monter grupa II	r-g	64,48884
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,44
9.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	3,34174
10.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,0275
11.	Murarze grupa II	r-g	21,183
12.	Murarze grupa III	r-g	14,06
13.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	25,91729
14.	Robocizna	r-g	10
15.	Robotnicy	r-g	232,3732
16.	Robotnicy grupa I	r-g	714,65691
17.	Robotnicy grupa II	r-g	17,7679
18.	Tynkarze grupa II	r-g	392,99324
19.	Tynkarze grupa III	r-g	491,55335
20.	Zbrojarze grupa II	r-g	1,8846
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		2 090,5109

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,04093
2.	Benzyna do lakierów	dm3	9,28984
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,2652
4.	Blacha cynkowo-tytanowa	kg	18,093
5.	Blacha stalowa powlekana	m2	65,2638
6.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm	szt	862,4
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	153,24
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,15187
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	197,876
10.	Deski boazeryjne z drewna iglastego	m2	13,184
11.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,03677
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0183
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,06773
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,0183
15.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 19-25·mm	m3	0,135
16.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,691
17.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	2,5461
18.	Dyble	szt	736,6
19.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	3,55488
20.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,79191
21.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,67703
22.	Farba silikatowa CT·54	dm3	57,5068
23.	Farba silikonowa CT·48	dm3	16,3254
24.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	78,066
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,22825
26.	Gzyms międzykondygnacyjny, profil 200*150mm	mb	13,02
27.	Gzyms szczytowy, profil 200*150mm	mb	5,5
28.	Gzyms szczytowy, profil 200*170mm	mb	13,14
29.	Haki do muru	kg	3,3948
30.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	199,7436
31.	Kołki rozporowe plastykowe	szt	9,1
32.	Kołki rozporowe plastykowe z "grzybkami"	szt	1 410,24
33.	Kominek wentylacyjny	szt	2
34.	Kominki wentylacyjne	szt	2,2339
35.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	4,6702
36.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,4982
37.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód do 400·mm	m2	0,4032
38.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,0645
39.	Lepik asfaltowy	kg	44,678
40.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,078
41.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	7,05517
42.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40·kg	szt	0,6702
43.	Nawiewnik	szt	9
44.	Okno PVC	m2	12,8
45.	Okno PVC	szt	5
46.	Okno PVC	szt	2
47.	Opaski okienne, profil 150*30mm	mb	70,4
48.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	8,46
49.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa perforowana "Bituperfor"	m2	184,15
50.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	256,8985
51.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	18,4356
52.	Parapet wewnetrzny	szt	2
53.	Pianka montażowa	szt	8
54.	Pianka poliuretanowa	kg	0,052

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
55.	Piasek do zapraw	m3	1,71782
56.	Płyta OSB gr 15mm	m2	20,5
57.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	40,84093
58.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	9,8365
59.	Płytki klinkierowe proste i kątowe, gr min. 10mm	m2	45,9756
60.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,05658
61.	Płyty pomostowe robocze	m2	1,7397
62.	Pochwyty ze stali nierdzewnej	m	2
63.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	0,9072
64.	Podkładowa masa tynkarska silikonowo -silikatowa	kg	34,851
65.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 400·mm	szt	0,936
66.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·6·mm St0S	kg	7,55508
67.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·do 7·mm 18G2	kg	20,1402
68.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód do 400·mm	m2	1,08
69.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	291,921
70.	rura spustowa Fi 12 cm powlekana	mb	32,613
71.	Rury spustowe powlekane	m	3,09
72.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi·150 mm	m	27,447
73.	Rynny powlekane	m	10,3
74.	Siatka z włókna szklanego	m2	474,68777
75.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,09454
76.	Styrbit	kg	322,2625
77.	Styropapa gr 15cm	m2	193,3575
78.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	3,82
79.	Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,0764
80.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,50925
81.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	145,2265
82.	Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	12,544
83.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,3536
84.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,1924
85.	Tynk dekoracyjny silikonowo -silikatowy	kg	406,425
86.	Uchwyty do rur spustowych	szt	10,2498
87.	Uchwyty do rur spustowych powlekane	szt	0,99
88.	Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	72,28
89.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 400·mm	szt	7,1712
90.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,13871
91.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	59,502
92.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	93,009
93.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 077,947
94.	Woda	m3	0,71333
95.	Wycieraczka do obuwia	szt	1
96.	Wyłaz dachowy z naświetlem	m2	1
97.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,1598
98.	Zajęcie chodnika	m2	12,9
99.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,07237
100.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,75883
101.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	348,9575
102.	Zaprawa klejowa	kg	66,6936
103.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4 034,405

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,6918
2.	Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,07536
3.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	27,90388
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,1752
5.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	11,79
6.	Środek transportowy (1)	m-g	17,18752
7.	Utylizacja papy	m-g	22,715
8.	Utylizacja styrobloku	m-g	64,87
9.	Wyciąg	m-g	5,85709
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	12,7296
11.	Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	6,3093
12.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	12,69786
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		185,00261