Kosztorys

OCIEPLENIE ELEWACJI FRONTOWEJ I SZCZYTOWEJ BUDYNKU

Budowa: PUCK, UL POKOJU 7
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORDZINNY

Kosztorys opracowali:
Piotr Sołtysiak Pucka Gospodarka Komunalna, ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 KOSZT ZAJECIA PASA							
1.1 KNZ 1/101/1							
Kalkulacja indywidualna koszt zajęcia chodnika							
	12,45			=		12,45	
						12,45	
						~12,45 m2	
Zajęcie chodnika	m2	1	12,45				
2 RUSZTOWANIA							
2.1 KNR 202/1610/1 (1)							
Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe							
FRONT	12,45*9,26			=		115,287	
						115,287	
						~115,29 m2	
Monter grupa II	r-g	0,2072	23,88809				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1289	14,86088				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00018	0,02075				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00013	0,01499				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,0003	0,03459				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	1,03761				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	0,10376				
Haki do muru	kg	0,012	1,38348				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,0311	3,58552				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,02306				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	0,7148				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	10,96408				
3 PAPA							
3.1 KNR 401/519/6							
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa							
DACH	(12,45+5,70)*0,5			=		9,075	
SZCZYT WSCHÓD	5,70*2,20+2,70*1,95			=		17,805	
						26,88	
						~26,88 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	8,3328				
3.2 KNZ 1/101/1							
Utylizacja papy							
						26,88 m2	
Utylizacja papy	m-g	0,5	13,44				
4 OBRÓBKI BLACHARSKIE, PARAPETY ZEWNĘTRZNE							
4.1 KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
FRONT	0,5*12,45			=		6,225	
SZCZYT MUREK OGNIOWY	(6,70+2,2)*0,4			=		3,56	
GZYMS MIĘDZYKONDYGNACYJNY	0,15*12,45			=		1,8675	
						11,6525	
						~11,65 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	3,495				
4.2 ORGB 202/541/1							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm							
ŚCIANA SZCZYTOWA	(5,70+6,70)*0,25			=		3,1	
						3,1	
						~3,10 m2	
Blacharze grupa II	r-g	1,01	3,131				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	3,534				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,813				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	85,25				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,0062				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0248				
4.3 ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm							
FRONT	0,6*12,45			=		7,47	
SZCZYT MUREK OGNIOWY	(5,70+6,70+2,20)*0,55			=		8,03	
						15,5	
						~15,50 m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,64	9,92				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	11,005				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	19,065				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	266,6				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,0155				
Płyta OSB gr 15mm	m2	1,05	16,275				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,124				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.4 KNRW 202/504/1							
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe							
FRONT	0,5*12,45			=		6,225	
SZCZYT				=			
ŚCIANA	(5,70+6,70)*0,5			=		6,2	
MUREK OGNIOWY	(5,70+6,70+2,20)*0,5			=		7,3	
						19,725	
						~19,73 m2	
Robotnicy	r-g	0,216	4,26168				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,15	22,6895				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	4,5379				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	5,919				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0048	0,0947				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,24071				
4.5 KNKRB 2/503/2 (2)							
Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm - ANALOGIA BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA							
ELEWACJA FRONTOWA: PARAPETY	(2,30*4+1,70*2)*0,45			=		5,67	
GZYMS MIEDZYKONDYGNACYJNY	12,45*0,25			=		3,1125	
						8,7825	
						~8,78 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	1,9437	17,06569				
Blacha cynkowo-tytanowa	kg	5,55	48,729				
Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,25462				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00878				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,06058				
4.6 KNZ 1/101/1							
Montaż parapetów zewnetrznych z blachy powlekanej							
ELEWACJA SZCZYTOWA	1,10			=		1,1	
						1,1	
						~1,10 mb	
Parapety	mb	1,03	1,133				
5 DOCIEPLENIE ELEWACJI							
5.1 KNR 401/349/2							
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej							
GZYMS MIEDZYKONDYGNACYJNY	12,45*0,12*0,07*0,5			=		0,05229	
						0,05229	
						~0,05 m3	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,0085				
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	0,355				
5.2 ORGB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
FRONT	12,45*9,26			=		115,287	
OTWORY OKIENNE	-(2,0*1,35*4+1,4*1,4*2+1,48*1,8+1,37*1,39)			=		-19,2883	
OTWORY DRZWIOWE/WROTA	-(2,2*2,43+0,98*2,41+0,84*2,44)			=		-9,7574	
OŚCIEŻA OIENNE	((1,35*2+2,0)*4+(1,4*3)*2+(1,8*2+1,48)+(1,39*2+1,37))*0,15			=		5,4645	
OŚCIEŻA DRZWIOWE	((2,43*2+2,2)+(2,41*2+0,98)+(2,44*2+0,84))*0,25			=		4,645	
SZCZYT WSCHÓD	5,70*2,20+6,70*1,95			=		25,605	
OTWÓR OKIENNY	-1,05*1,05			=		-1,1025	
OŚCIEŻA OKIENNE	1,05*3*0,20			=		0,63	
						121,4833	
						~121,48 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	9,7184				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	26,7256				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,24296				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,36444				
5.3 KNZ 1/101/1							
Kalkulacja własna: dodatek styropianu dla wyrównania grubości ściany							
	5,0*9,26			=		46,3	
	-(2,20*2,43+2,00*1,35*2)			=		-10,746	
						35,554	
						~35,55 m2	
Styropian	m3	0,0325	1,15538				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - GRUBOŚĆ 12CM							
FRONT	12,45*9,26			=	115,287		
OTWORY OKIENNE	-(2,0*1,35*4+1,4*1,4*2+1,48*1,8+1,37*1,39)			=	-19,2883		
OTWORY DRZWIOWE/WROTA	-(2,2*2,43+0,98*2,41+0,84*2,44)			=	-9,7574		
SZCZYT WSCHÓD	(0,12+5,70)*2,20+6,70*1,95			=	25,869		
OTWÓR OKIENNY	-1,05*1,05			=	-1,1025		
					111,0078		
					~111,01 m2		
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	68,27115				
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	68,27115				
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	10,98999				
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,1225	13,59873				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	666,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	1,49864				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,1101				
5.5 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - GRUBOŚĆ 5CM							
SZCZYT KOMIN	1,03*1,94			=	1,9982		
					1,9982		
					~2,00 m2		
Tynkarze grupa III	r-g	0,666	1,332				
Tynkarze grupa II	r-g	0,666	1,332				
Robotnicy grupa I	r-g	0,106	0,212				
Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 50mm	m2	1,05	2,1				
Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	6	12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,018	0,036				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0142	0,0284				
5.6 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły							
	111*4			=	444,0		
					444,0		
					~444,00 szt		
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	3,7296				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	24,7308				
Kołki rozporowe plastykowe z "grzybkami"	szt	1,04	461,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0002	0,0888				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0888				
5.7 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany							
FRONT	(0,12+12,45)*9,26			=	116,3982		
OTWORY OKIENNE	-(2,0*1,35*4+1,4*1,4*2+1,48*1,8+1,37*1,39)			=	-19,2883		
OTWORY DRZWIOWE/WROTA	-(2,2*2,43+0,98*2,41+0,84*2,44)			=	-9,7574		
SZCZYT WSCHÓD	(0,12*2+5,70+0,12)*2,20+6,70*1,95			=	26,397		
OTWÓR OKIENNY	-1,05*1,05			=	-1,1025		
					112,647		
					~112,65 m2		
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	30,97875				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	30,97875				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	6,89418				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	450,6				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	127,85775				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,78855				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,58578				
5.8 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							
FRONT				=			
OŚCIEŻA OIENNE	((1,35*2+2,0)*4+(1,4*3)*2+(1,8*2+1,48)+(1,39*2+1,37))*0,27			=	9,8361		
OŚCIEŻA DRZWIOWE	((2,43*2+2,2)+(2,41*2+0,98)+(2,44*2+0,84))*0,37			=	6,8746		
SZCZYT				=			
OŚCIEŻA OKIENNE	1,05*3*0,32			=	1,008		
					17,7187		
					~17,72 m2		
Tynkarze grupa III	r-g	0,738	13,07736				
Tynkarze grupa II	r-g	0,738	13,07736				
Robotnicy grupa I	r-g	0,119	2,10868				
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0225	0,3987				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	106,32				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	0,23922				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,1772				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.9 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża							
							17,72 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	11,02007				
Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	11,02007				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1382	2,4489				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	70,88				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	29,11396				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,12404				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,09214				
5.10 KNRW 202/2011/1 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże betonowe - ANALOGIA DODATKOWE WYGŁADZENIE WYPRAWY KLEJOWEJ							
OŚCIEŻA	((1,35*2+2,0)*4+(1,4*3)*2)*0,27			=	7,344		
					7,344		
							~7,34 m2
Robotnicy	r-g	0,336	2,46624				
Zaprawa klejowa	kg	3,54	25,9836				
Woda	m3	0,0023	0,01688				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,004	0,02936				
Wyciąg	m-g	0,02	0,1468				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,02496				
5.11 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
OŚCIEŻA	((1,35*2+2,0)*4+(1,4*3)*2)*0,27			=	7,344		
					7,344		
							~7,34 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,4404				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,21	1,5414				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,01468				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02202				
5.12 C 1/114/4 Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT·48, 2-krotnie, tynk gładki							
	((1,35*2+2,0)*4+(1,4*3)*2)*0,27			=	7,344		
					7,344		
							~7,34 m2
Robotnicy	r-g	0,2	1,468				
Farba silikonowa CT·48	dm3	0,26	1,9084				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0004	0,00294				
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,02936				
5.13 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							
SZCZYT				=			
OŚCIEŻA OKIENNE	1,05*3*0,3			=	0,945		
					0,945		
							~0,95 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,5694	1,49093				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	0,02736				
Tynk dekoracyjny silikonowo -silikatowy	kg	3,3	3,135				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0064	0,00608				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00855				
5.14 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
FRONT				=			
OŚCIEŻA OIENNE	(1,35*2+2,0)*4+(1,4*3)*2+(1,8*2+1,48)+ (1,39*2+1,37)			=	36,43		
OŚCIEŻA DRZWIOWE	(2,43*2+2,2)+(2,41*2+0,98)+(2,44*2+0,84)			=	18,58		
SZCZYT				=			
OŚCIEŻA OKIENNE	1,05*3			=	3,15		
NAROŻNIKI BUDYNKU	9,26+2,20+1,95			=	13,41		
					71,57		
							~71,57 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	7,63652				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	7,63652				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,47236				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	64,413				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	84,16632				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,0501				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,03579				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.15 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 (0,12+12,45)*9,26 = 116,3982							
OTWORY OKIENNE -(2,0*1,35*4+1,4*1,4*2+1,48*1,8+1,37*1,39) = -19,2883							
OTWORY DRZWIOWE -(2,2*2,43+0,98*2,41+0,84*2,44) = -9,7574							
SZCZYT WSCHÓD 5,70*2,20+6,70*1,95 = 25,605							
OTWÓR OKIENNY -1,05*1,05 = -1,1025							
KLINKIER -(3,2+0,4*2,68+(2,2+2,68+2,66*2+0,98+2,05*2+1,48+2,69*2+0,84+1,64*2+1,37)*0,25) = -11,1795							
SZTUKATERIA -(12,45*0,2*2+(1,50*2*6+2,0*4+1,4*2)*0,15+12,60*0,1) = -10,56							
90,1155							
~90,12 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	7,2817				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	2,1809				
Podkładowa masa tynkarska silikonowo -silikatowa	kg	0,3	27,036				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,03605				
5.16 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							
90,12 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	42,41047				
Robotnicy grupa I	r-g	0,028	2,52336				
Tynk dekoracyjny silikonowo -silikatowy	kg	3	270,36				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0064	0,57677				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,81108				
6 SZTUKATERIA							
6.1 KNZ 1/101/1							
Kalkulacja indywidualna: Sztukateria styropianowa, profile ciągnione. Montaż wraz z pomalowaniem							
1,00 kpl							
Opaski okienne, profil 150*35mm	mb	24,8	24,8				
Gzyms miedzykondygnacyjny, profil 200*150mm	mb	12,45	12,45				
Gzyms szczytowy, profil 250*200mm	mb	12,45	12,45				
Gzyms parapetowy, profil 100*80mm	mb	12,6	12,6				
7 KLINKIER/PŁYTKI							
7.1 KNR 202/829/1							
Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							
FRONT =							
COKÓŁ (0,50+3,20+3,40)*0,45 = 3,195							
OŚCIEŻA DRZWI/WROTA (0,8*2,43+0,4*0,25+(2,43+2,2+2,41*2+0,98+2,44*2+0,84)*0,65+0,25*0,25*4) = 12,7915							
OŚCIEŻA OKNA (1,80*2+1,48+1,39*2+1,37)*0,55+0,25*0,25*4 = 5,3265							
PARAPETY (1,50+1,40)*0,35 = 1,015							
22,328							
~22,33 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	5,41726				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	1,35543				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	106,0675				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,16078				
7.2 KNKRB 2/904/1							
Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian							
FRONT =							
COKÓŁ (0,50+3,20+3,40)*0,45 = 3,195							
3,195							
~3,20 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	4,0835	13,0672				
Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5·cm	m2	0,86	2,752				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00672				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	0,09856				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	0,18976				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0658	0,21056				
7.3 KNKRB 2/904/2							
Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży							
FRONT =							
OŚCIEŻA DRZWI/WROTA (0,8*2,43+0,4*0,25+(2,43+2,2+2,41*2+0,98+2,44*2+0,84)*0,65+0,25*0,25*4) = 12,7915							
OŚCIEŻA OKNA (1,80*2+1,48+1,39*2+1,37)*0,55+0,25*0,25*4 = 5,3265							
PARAPETY (1,50+1,40)*0,35 = 1,015							
19,133							
~19,13 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	5,8399	111,71729				
Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5·cm	m2	0,86	16,4518				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,04017				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	0,5892				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	1,13441				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0658	1,25875				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7.4 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża 0,98*0,35+0,84*0,45 = 0,721 0,721 ~0,72 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,217	0,15624				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,03946				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	3,42				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,00518				
7.5 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm 0,72 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	0,81994				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	0,1782				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,03	0,7416				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,288				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	3,744				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,0198				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,02124				
8 WYWÓZ GRUZU							
8.1 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km 5,00 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	6,95				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	3,6				
8.2 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km 5,00 m3							
Samochód skrzyniowy do 5·t (1) (S=10,000)	m-g	0,02	1				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Blacharze grupa II	r-g	13,051
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,0085
3.	Monter grupa II	r-g	23,88809
4.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	6,39344
5.	Robotnicy	r-g	8,19592
6.	Robotnicy grupa I	r-g	254,70328
7.	Tynkarze grupa II	r-g	136,04545
8.	Tynkarze grupa III	r-g	183,49895
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		625,78463

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,02075
2.	Blacha cynkowo-tytanowa	kg	48,729
3.	Blacha stalowa powlekana	m2	22,878
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,01499
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,03459
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	1,03761
7.	Farba silikonowa CT·48	dm3	1,9084
8.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	4,5379
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,10376
10.	Gzyms miedzykondygnacyjny, profil 200*150mm	mb	12,45
11.	Gzyms parapetowy, profil 100*80mm	mb	12,6
12.	Gzyms szczytowy, profil 250*200mm	mb	12,45
13.	Haki do muru	kg	1,38348
14.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	84,16632
15.	Kołki rozporowe plastykowe z "grzybkami"	szt	461,76
16.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	3,58552
17.	Opaski okienne, profil 150*35mm	mb	24,8
18.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	22,6895
19.	Parapety	mb	1,133
20.	Płyta OSB gr 15mm	m2	16,275
21.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	13,99743
22.	Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 50mm	m2	2,1
23.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	0,7416
24.	Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5·cm	m2	19,2038
25.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,02306
26.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,7148
27.	Podkładowa masa tynkarska silikonowo -silikatowa	kg	27,036
28.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	5,919
29.	Siatka z włókna szklanego	m2	156,97171
30.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,25462
31.	Styropian	m3	1,15538
32.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,288
33.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	28,267
34.	Tynk dekoracyjny silikonowo -silikatowy	kg	273,495

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
35.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	351,85
36.	Woda	m3	0,01688
37.	Zajęcie chodnika	m2	12,45
38.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,03048
39.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,73465
40.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	113,2315
41.	Zaprawa klejowa	kg	25,9836
42.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	1 358,273
43.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	12

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,02936
2.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	10,96408
3.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	4,6
4.	Środek transportowy (1)	m-g	5,20873
5.	Utylizacja papy	m-g	13,44
6.	Wyciąg	m-g	0,68928
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	4,87751
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		39,80896