

Przedmiar

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZY ULICY POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 6 W KOLE NA ŻŁOBEK

Data: 2021-05-14

Budowa: RODZAJ ROBÓT: BUDOWLANE

Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie

45320000-6 Roboty izolacyjne

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45262800-9 Rozbudowa budynków

45262700-8 Przebudowa budynków

Obiekt: PRZEDSKOLE MIEJSKIE NR 6 W KOLE, UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 6 W KOLE,
DZIAŁKA NR 57/1, ARKUSZ MAPY 34.

Zamawiający: GMINA MIEJSKA KOŁO

62-600 KOŁO, UL. STARY RYNEK 1

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO USŁUG BUDOWLANYCH "F.A.-BUD", UL. ZEGAROWA 5, 62-600 KOŁO.

Kosztorys opracowali:

Andrzej Frątczak,

Opis

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynki.

45320000-6 Roboty izolacyjne.

45430000-5 Pokrywanie podłóg i ścian.

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej.

45262800-9 Rozbudowa budynków.

45262700-8 Przebudowa budynków.

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZY ULICY POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 6 W KOLE NA ŻŁOBEK.

ADRES INWESTYCJI: PRZEDSKOLE MIEJSKIE NR 6 W KOLE, UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 6 W KOLE, DZIAŁKA NR 57/1, ARKUSZ MAPY 34.

INWESTOR: GMINA MIEJSKA KOŁO

ADRES INWESTORA: 62-600 KOŁO, UL. STARY RYNEK 1

BRANŻA: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Andrzej Frątczak na podstawie dokumentacji projektowej.

DATA OPRACOWANIA: 14.05.2021

Dokument został opracowany przy pomocy programu: Zuzia

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa sporządzania kosztorysu inwestorskiego - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z 2004 r.)
2. Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej dla kosztorsu i szczegółowej dla ceny jednostkowej.
3. Zestawienie przewidywanych do wykonania robót zostało ujęte w przedmiarze robót.
4. Dokładny opis sposobu wykonania i odbioru robót przedstawiono w szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania robót budowlanych, która stanowi załącznik do projektu technicznego.

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - KLATKA SCHODOWA - PARTER							
1Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/354/10							
Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2,							
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres		1*1,20*2,30			=	2,76	
						2,76	
						~2,76 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	0,63				
2Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/354/4							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - analogia - demontaż stolarki okiennej							
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres		3*0,80*1,80			=	4,32	
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket		3*0,80*1,80			=	4,32	
						8,64	
						~8,64 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				
3Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/354/5							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - analogia - demontaż stolarki okiennej							
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres		2*1,20*2,30			=	5,52	
						5,52	
						~5,52 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
4Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 19/1022/10							
Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2, z nawietrzakiem higrosterowalnym - analogia							
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45		0,80*1,80+1,20*1,80			=	3,6	
						3,6	
						~3,60 m2	
Robocizna	r-g	1,38	1,38				
kotwy stalowe	szt	4,95	4,95				
pianka poliuretanowa	dm3	0,28	0,28				
Okna zewnętrzne z PCV w kolorze białym, 3-szybowe, ramy pięciokomorowe o pow. do 2,50 m2	m2	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,04	0,04				
środek transportowy	m-g	0,06	0,06				
5Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/1039/2							
Okna aluminiowe wewnętrzne o pow. do 2.0 m2 - EI60,							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74		1*0,80*1,80			=	1,44	
						1,44	
						~1,44 m2	
Robotnicy	r-g	2,46	2,46				
okna aluminiowe wewnętrzne nieotwierane szklone szkłem bezpiecznym - EI60	m2	1	1				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,1				
Pianka poliuretanowa	kg	0,33	0,33				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,11	6,11				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
6Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/1040/2							
Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewn., z profili aluminiowych ciepłych							
Całkowicie oszklone, szkło bezpieczne, drzwi z zamkiem i z samozamykaczem							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74		1,70*2,30			=	3,91	
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45		1,70*2,30			=	3,91	
						7,82	
						~7,82 m2	
Robocizna	r-g	3,31	3,31				
Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe całkowicie oszklone szkłem bezpiecznym	m2	1	1				
silikon	kg	0,1	0,1				
Pianka poliuretanowa	kg	0,32	0,32				
kołki rozporowe	szt	4,3	4,3				
listwy maskujące	m	1,84	1,84				
wyciąg	m-g	0,05	0,05				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
środek transportowy	m-g	0,06	0,06				
7 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., z profili aluminiowych - EIS30 Szkło bezpieczne, drzwi ewakuacyjne antypaniczne otwierane od wewnątrz z zamkiem antypanicznym z samozamykaczem 20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 1*1,20*2,30+1*1,30*2,30 = 5,75 5,75 ~5,75 m2							
Robotnicy	r-g	3,64	3,64				
Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe całkowicie oszkłone szkłem bezpiecznym - EIS30	m2	1	1				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,1				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,34				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	5				
Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	2,55				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
wyciąg	m-g	0,05	0,05				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06				
8 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., z profili aluminiowych Szkło bezpieczne, drzwi ewakuacyjne antypaniczne otwierane od wewnątrz z zamkiem antypanicznym z samozamykaczem 33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 1*1,20*2,30 = 2,76 2,76 ~2,76 m2							
Robotnicy	r-g	3,64	3,64				
Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe całkowicie oszkłone szkłem bezpiecznym	m2	1	1				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,1				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,34				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	5				
Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	2,55				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
wyciąg	m-g	0,05	0,05				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - KLATKA SCHODOWA - PIĘTRO							
9Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/354/4							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - analogia - demontaż stolarki okiennej							
12 - szatnia dla dzieci nr 2 - 25,79 - tarket		3			=	3,0	
15 - korytarz nr 1 - 52,06 - gres		3			=	3,0	
						6,0	
						~6,00 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				
10Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/354/5							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - analogia - demontaż stolarki okiennej							
15 - korytarz nr 1 - 52,06 - gres		3*1,20*1,80			=	6,48	
						6,48	
						~6,48 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
11Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 19/1022/10							
Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2, z nawietrzakiem higrosterowalnym - analogia							
5 - komunikacja 2 - 25,74		4*0,80*1,80+1*1,20*1,80			=	7,92	
3 - pokój dyrektora - 19,45		2*0,80*1,80+2*1,20*1,80			=	7,2	
						15,12	
						~15,12 m2	
Robocizna	r-g	1,38	1,38				
kotwy stalowe	szt	4,95	4,95				
pianka poliuretanowa	dm3	0,28	0,28				
Okna zewnętrzne z PCV w kolorze białym, 3-szybowe, ramy pięciokomorowe o pow. do 2,50 m2	m2	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,04	0,04				
środek transportowy	m-g	0,06	0,06				
12Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/1039/2							
Okna aluminiowe wewnętrzne o pow. do 2.0 m2 - EI60,							
5 - komunikacja 2 - 25,74		4*0,80*1,80			=	5,76	
						5,76	
						~5,76 m2	
Robotnicy	r-g	2,46	2,46				
okna aluminiowe wewnętrzne nieotwierane szklone szkłem bezpiecznym - EI60	m2	1	1				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,1				
Pianka poliuretanowa	kg	0,33	0,33				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,11	6,11				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
13Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/1040/1							
Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., z profili aluminiowych - EIS30							
Szkło bezpieczne, drzwi ewakuacyjne antypaniczne otwierane od wewnątrz z zamkiem antypanicznym z samozamykaczem							
5 - komunikacja 2 - 25,74		1*1,20*2,30			=	2,76	
						2,76	
						~2,76 m2	
Robotnicy	r-g	3,64	3,64				
Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe całkowicie oszklone szkłem bezpiecznym - EIS30	m2	1	1				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,1				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,34				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	5				
Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	2,55				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
wyciąg	m-g	0,05	0,05				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06				
14Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/1040/1							
Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., z profili aluminiowych							
Szkło bezpieczne, drzwi ewakuacyjne antypaniczne otwierane od wewnątrz z zamkiem antypanicznym z samozamykaczem							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 - pokój dyrektora - 19,45			1*1,20*2,30			=	2,76
							2,76
							~2,76 m2
Robotnicy	r-g	3,64	3,64				
Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe całkowicie oszkłone szkłem bezpiecznym	m2	1	1				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,1				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,34				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	5				
Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	2,55				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
wyciąg	m-g	0,05	0,05				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - PARTER							
15 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/354/9							
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2							
6 - rozdział posilków - 11,96 - gres	1				=		1,0
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres	2				=		2,0
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres	4				=		4,0
21 - komunikacja 2 - 15,44 - gres	1				=		1,0
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 - tarket	6				=		6,0
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78 - tarket	6				=		6,0
26 - wc. person 2 - 2,80 - gres	1				=		1,0
27 - wc. person 1 - 2,80 - gres	1				=		1,0
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres	2				=		2,0
34 - magazyn nr 2 - 7,24 - tarket	1				=		1,0
36 - korytarz nr 3 - 5,58 - gres	3				=		3,0
39 - wiatrołap nr 2 - 1,62 - gres	1				=		1,0
41 - pom. woźnego - 29,11 - gres	1				=		1,0
42 - zapl. kuchni - 2,64 - gres	1				=		1,0
							31,0
							~31,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,31	1,31				
16 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/354/4							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - analogia - demontaż stolarki okiennej							
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51	0,90*0,90				=		0,81
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26	0,90*0,90				=		0,81
17 - magazyn nr 1 - 17,14	2*0,80*1,80				=		2,88
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15 - gres	0,80*0,60				=		0,48
34 - magazyn nr 2 - 7,24	2,00*1,00				=		2,0
							6,98
							~6,98 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				
17 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 19/1022/10							
Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2, z nawietrzakiem higrosterowalnym - analogia							
17 - magazyn nr 1 - 17,14	2*1,00*1,80				=		3,6
							3,6
							~3,60 m2
Robocizna	r-g	1,38	1,38				
kotwy stalowe	szt	4,95	4,95				
pianka poliuretanowa	dm3	0,28	0,28				
Okna zewnętrzne z PCV w kolorze białym, 3-szybowe, ramy pięciokomorowe o pow. do 2,50 m2	m2	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,04	0,04				
środek transportowy	m-g	0,06	0,06				
18 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/1039/2							
Okna aluminiowe zewnętrzne o pow. do 2.0 m2 - EI60,							
8 - komunikacja 1 - 67,95	2*0,80*1,80				=		2,88
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15	1*0,80*0,60				=		0,48
							3,36
							~3,36 m2
Robotnicy	r-g	2,46	2,46				
okna aluminiowe zewnętrzne nieotwierane szklone szkłem bezpiecznym - EI60	m2	1	1				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,1				
Pianka poliuretanowa	kg	0,33	0,33				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,11	6,11				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
19 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/1039/2							
Okna aluminiowe wewnętrzne o pow. do 2.0 m2 - EI15,							
34 - magazyn nr 2 - 7,24	2,00*1,00				=		2,0
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26	0,90*0,90				=		0,81
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51	0,90*0,90				=		0,81
							3,62
							~3,62 m2
Robotnicy	r-g	2,46	2,46				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
okna aluminiowe wewnętrzne nieotwierane szklone szkłem bezpiecznym - EI15 Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe plastikowe Materiały inne (Materiały) wyciąg Środek transportowy (1)	m2 kg kg szt % m-g m-g	1 0,1 0,33 6,11 15 0,03 0,04	1 0,1 0,33 6,11 15 0,03 0,04				
20 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewn., z profili aluminiowych Szkło bezpieczne, drzwi ewakuacyjne antypaniczne otwierane od wewnątrz z zamkiem antypanicznym z samozamykaczem 17 - magazyn nr 1 - 17,14 1*1,10*2,30 = 2,53 2,53 ~2,53 m2							
Robotnicy drzwi aluminiowe zewnętrzne całkowicie oszkłone szkłem bezpiecznym Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe plastikowe Listwy aluminiowe maskujące Materiały inne (Materiały) wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 kg kg szt m % m-g m-g	3,64 1 0,1 0,34 5 2,55 15 0,05 0,06	3,64 1 0,1 0,34 5 2,55 15 0,05 0,06				
21 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNRW 202/1040/1 Drzwi stalowe jednoskrzydłowe zewn., z profili stalowych - EIS60 Drzwi ewakuacyjne antypaniczne otwierane od wewnątrz z zamkiem antypanicznym z samozamykaczem 31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 1*1,00*2,15 = 2,15 2,15 ~2,15 m2							
Robotnicy Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne - EIS 60 Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe plastikowe Listwy aluminiowe maskujące Materiały inne (Materiały) wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 kg kg szt m % m-g m-g	3,64 1 0,1 0,34 5 2,55 15 0,05 0,06	3,64 1 0,1 0,34 5 2,55 15 0,05 0,06				
22 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNRW 202/1040/1 Drzwi stalowe jednoskrzydłowe zewn., z profili stalowych Drzwi ewakuacyjne antypaniczne otwierane od wewnątrz z zamkiem antypanicznym z samozamykaczem 41 - pom. woźnego - 29,11 1*1,00*2,15 = 2,15 42 - zapl. kuchni - 2,64 1*0,90*2,15 = 1,935 4,085 ~4,09 m2							
Robotnicy Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe plastikowe Listwy aluminiowe maskujące Materiały inne (Materiały) wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 kg kg szt m % m-g m-g	3,64 1 0,1 0,34 5 2,55 15 0,05 0,06	3,64 1 0,1 0,34 5 2,55 15 0,05 0,06				
23 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNNR 7/505/3 Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 EIS15 - ściana przeciwpożarowa 4,30*2,35 = 10,105 10,105 ~10,11 m2							
Robotnicy Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Pianka poliuretanowa	r-g kg kg	3,36 0,07 0,05	3,36 0,07 0,05				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,1	3,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05				
24Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Ślusarka wewnętrzna. Koszt ścianki aluminiowej z drzwiami - EIS15. Wewnętrzne, konstr. słupowo-ryglowa z profili aluminiowych zimnych, szkło bezpieczne.							
EIS15 - ściana przeciwpożarowa		4,30*2,35			=	10,105	
						10,105	
						~10,11 m2	
Ścianka aluminiowa oszklona							
wewnętrzna z drzwiami EIS15	m2	1	1				
25Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/318/3							
Analogia - Obsadzenie ościeżnic drewnianych Porta o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnice odporności ogniowej EIS60							
7 - klatka schodowa 1 - 12,,48		1*1,00*2,10			=	2,1	
8 - komunikacja 1 - 67,95		4*1,00*2,10			=	8,4	
						10,5	
						~10,50 m2	
Robocizna	r-g	1,07	1,07				
Ościeżnice drewniane typu							
Porta EIS60	m2	1	1				
kotwy stalowe'	szt	3,6	3,6				
pianka poliuretanowa	dm3	0,45	0,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,02				
wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1	0,1				
26Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-wewnętrzne. - EIS60							
7 - klatka schodowa 1 - 12,,48		1*0,90*2,00			=	1,8	
8 - komunikacja 1 - 67,95		4*0,90*2,00			=	7,2	
						9,0	
						~9,00 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone EIS60	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,01				
27Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/318/3							
Analogia - Obsadzenie ościeżnic drewnianych Porta o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnice odporności ogniowej EIS30							
21 - komunikacja 2 - 15,44		5*1,00*2,10			=	10,5	
						10,5	
						~10,50 m2	
Robocizna	r-g	1,07	1,07				
Ościeżnice drewniane typu							
Porta EIS30	m2	1	1				
kotwy stalowe'	szt	3,6	3,6				
pianka poliuretanowa	dm3	0,45	0,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,02				
wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1	0,1				
28Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-wewnętrzne. - EIS30							
21 - komunikacja 2 - 15,44		5*0,90*2,00			=	9,0	
						9,0	
						~9,00 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone EIS30	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,01				
29Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/318/3							
Analogia - Obsadzenie ościeżnic drewnianych Porta o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł							
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67		2*1,00*2,00+1*0,90*2,00			=		5,8
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78		2*1,00*2,00+1*0,90*2,00			=		5,8
26 - wc. person 2 - 2,80		1*0,90*2,00			=		1,8
27 - wc. person 1 - 2,80		1*0,90*2,00			=		1,8
23 - wc niepełnospr. - 4,50		1*1,10*2,00			=		2,2
34 - magazyn nr 2 - 7,24		1*0,90*2,00			=		1,8
17 - magazyn nr 1 - 17,14		1*1,00*2,00			=		2,0
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67		2*1,00*2,00			=		4,0
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78		2*1,00*2,00			=		4,0
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67		2*1,00*2,00			=		4,0
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78		1*1,00*2,00			=		2,0
28 - pralnia - 23,71		1*1,00*2,00			=		2,0
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15		1*0,90*2,00			=		1,8
							39,0
							~39,00 m2
Robocizna	r-g	1,07	1,07				
Ościeżnice drewniane typu							
Porta	m2	1	1				
kotwy stalowe'	szt	3,6	3,6				
pianka poliuretanowa	dm3	0,45	0,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarz wolnostopadowa							
elektryczna	m-g	0,02	0,02				
wyciąg jednomasztowy z							
napędem elektrycznym 0,5							
t''''''	m-g	0,1	0,1				
30Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi wewnętrzne, łazienkowe z otworami wentylacyjnymi							
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67		2*0,90*2,00+1*0,80*2,00			=		5,2
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78		2*0,90*2,00+1*0,80*2,00			=		5,2
26 - wc. person 2 - 2,80		1*0,80*2,00			=		1,6
27 - wc. person 1 - 2,80		1*0,80*2,00			=		1,6
23 - wc niepełnospr. - 4,50		1*1,00*2,00			=		2,0
28 - pralnia - 23,71		1*0,90*2,00			=		1,8
							17,4
							~17,40 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40·mm,							
wewnątrzlokalowe pełne,							
fabrycznie wykończone,							
łazienkowe z otworami							
wentylacyjnymi - 2	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z							
napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,01				
31Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi wewnętrzne, łazienkowe z otworami wentylacyjnymi, naświetle 0,5x1,0m							
34 - magazyn nr 2 - 7,24		1*0,80*2,00			=		1,6
							1,6
							~1,60 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40·mm,							
wewnątrzlokalowe pełne,							
fabrycznie wykończone,							
łazienkowe z otworami							
wentylacyjnymi, naświetle	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z							
napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,01				
32Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-wewnętrzne z naświetlem 0,5x1,0m							
17 - magazyn nr 1 - 17,14		1*0,90*2,00			=		1,8
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67		2*0,90*2,00			=		3,6
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78		2*0,90*2,00			=		3,6

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
					9,0		
					~9,00 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykonane o pow. ponad 1,60 m2 z naświetlem	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,01				
33Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykonane-wewnętrzne.							
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67		2*0,90*2,00			=	3,6	
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78		1*0,90*2,00			=	1,8	
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15		1*0,80*2,00			=	1,6	
					7,0		
					~7,00 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykonane o pow. ponad 1,60 m2	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,01				
34Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Koszt zakupu i montażu drzwi łazienkowych ze ściankami obkabinowującymi dla dzieci z laminatu HPL Compact 10/13mm, płyta wodoodporna.							
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51 - gres		(4,10+4*1,20)*1,50			=	13,35	
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26 - gres		(4,10+4*1,20)*1,50			=	13,35	
					26,7		
					~26,70 m2		
Drzwi łazienkowe kabinowe z laminatu HPL Compact 10/13 mm, płyta wodoodporna	m2	1	1				
35Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Koszt zakupu i montażu odbojów.							
					30,00		
					= 30,0		
					30,0		
					~30,00 szt		
Odbój drzwiowy	szt	1	1				
36Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Koszt zakupu i montażu samozamykaczy.							
					25,00		
					= 25,0		
					25,0		
					~25,00 szt		
Samozamykacz	szt	1	1				
37Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 508/401/12							
Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M·10, w cegle, 4 szt/aparat							
WC niepełnosprawnych		16			=	16,0	
					16,0		
					~16,00 szt		
Robotnicy	r-g	0,29	0,29				
Kołki kotwiące	szt	4	4				
38Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 508/701/11							
Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, na ścianie, masa do 5·kg, do 4-mocowań							
WC niepełnosprawnych		4			=	4,0	
					4,0		
					~4,00 szt		
Robotnicy	r-g	0,368	0,368				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
39Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Analiza indywidualna							
Materiały - poręczce ochronne ze stali nierdzewnej, łazienka dla niepełnosprawnych, komplet 4 szt.							
WC niepełnosprawnych		1			=	1,0	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
							1,0 ~1,00 kpl
Poręcz prosta ze stali nierdzewnej o długości 75 cm	szt	2	2				
Poręcz WC, ścienna, łukowa, uchylna, ze stali nierdzewnej o długości 80 cm	szt	2	2				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - PIĘTRO							
40 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/354/9							
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2							
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45 - tarket	4				=		4,0
13 - wc. person 2 - 2,80 - gres	1				=		1,0
15 - korytarz nr 1 - 52,06 - gres	4				=		4,0
16 - komunikacja nr 1 - 16,78 - gres	1				=		1,0
17 - zmywalnia - 8,54 - gres	1				=		1,0
20 - wc person nr 3 - 1,53+1,03 - gres	1				=		1,0
24 - korytarz nr 2 - 6,29 - gres	5				=		5,0
25 - szatnia dla dzieci nr 1 - 18,02 - tarket	2				=		2,0
28 - wc person - 1,50+1,26 - gres	1				=		1,0
30 - szatnia personelu - 19,22 - gres	1				=		1,0
33 - korytarz nr 3 - 17,31 - gres	6				=		6,0
							27,0
							~27,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,31	1,31				
41 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/354/10							
Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2,							
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53 - tarket		1,30*2,10			=		2,73
							2,73
							~2,73 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	0,63				
42 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/354/4							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - analogia - demontaż stolarki okiennej							
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53 - tarket	1				=		1,0
10 - łazienka dla dzieci nr 2 - 11,04+3,91	1				=		1,0
14 - izolotka - 8,74	2				=		2,0
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket	3				=		3,0
							7,0
							~7,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				
43 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 19/1022/10							
Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2, z nawietrzakiem higrosterowalnym - analogia							
8 - magazyn nr 1 - 18,06		3*1,00*1,80			=		5,4
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93		1*0,80*1,80+2*0,80*0,60			=		2,4
							7,8
							~7,80 m2
Robocizna	r-g	1,38	1,38				
kotwy stalowe	szt	4,95	4,95				
pienka poliuretanowa	dm3	0,28	0,28				
Okna zewnętrzne z PCV w kolorze białym, 3-szybowe, ramy pięciokomorowe o pow. do 2,50 m2	m2	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,04	0,04				
środek transportowy	m-g	0,06	0,06				
44 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/1039/2							
Okna aluminiowe wewnętrzne o pow. do 2.0 m2 - EI15,							
3 - pokój dyrektora - 19,45		2*0,80*1,80			=		2,88
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53		1*1,00*1,00			=		1,0
10 - łazienka dla dzieci nr 2 - 11,04+3,91		1*0,90*0,90			=		0,81
14 - izolotka - 8,74		2*0,90*0,90			=		1,62
							6,31
							~6,31 m2
Robotnicy	r-g	2,46	2,46				
okna aluminiowe wewnętrzne nieotwierane szklone szkłem bezpiecznym - EI15	m2	1	1				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,1				
Pianka poliuretanowa	kg	0,33	0,33				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,11	6,11				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
wyciąg	m-g	0,03	0,03				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
45Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 7/505/3 Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 16 - komunikacja nr 1 - 16,78 5,55*2,36 = 13,098 13,098 ~13,10 m2							
Robotnicy	r-g	3,36	3,36				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,07	0,07				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,1	3,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05				
46Nr: STWiOR - roboty budowlane Kalkulacja indywidualna Ślusarka wewnętrzna. Koszt ścianki aluminiowej z drzwiami - EIS15. Wewnętrzne, konstr. słupowo-ryglowa z profili aluminiowych zimnych, szkło bezpieczne. 16 - komunikacja nr 1 - 16,78 5,55*2,36 = 13,098 13,098 ~13,10 m2							
Ścianka aluminiowa oszklona wewnętrzna z drzwiami EIS15	m2	1	1				
47Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 401/318/3 Analogia - Obsadzenie ościeżnic drewnianych Porta o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnice odporności ogniowej EIS60 16 - komunikacja nr 1 - 16,78 1*1,00*2,10 = 2,1 15 - korytarz nr 1 - 52,06 4*1,00*2,10 = 8,4 10,5 ~10,50 m2							
Robocizna	r-g	1,07	1,07				
Ościeżnice drewniane typu Porta EIS60	m2	1	1				
kotwy stalowe'	szt	3,6	3,6				
pianka poliuretanowa	dm3	0,45	0,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,02				
wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1	0,1				
48Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-wewnętrzne. - EIS60 16 - komunikacja nr 1 - 16,78 1*0,90*2,00 = 1,8 15 - korytarz nr 1 - 52,06 4*0,90*2,00 = 7,2 9,0 ~9,00 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40 mm, wewnętrzne lokalowe pełne, fabrycznie wykończone EIS60	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01				
49Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 401/318/3 Analogia - Obsadzenie ościeżnic drewnianych Porta o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnice odporności ogniowej EIS30 27 - komunikacja nr 3 - 15,44 2*1,00*2,10 = 4,2 4,2 ~4,20 m2							
Robocizna	r-g	1,07	1,07				
Ościeżnice drewniane typu Porta EIS30	m2	1	1				
kotwy stalowe'	szt	3,6	3,6				
pianka poliuretanowa	dm3	0,45	0,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,02				
wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1	0,1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
50 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-wewnętrzne. - EIS30							
27 - komunikacja nr 3 - 15,44		2*0,90*2,00			=	3,6	
						3,6	
						~3,60 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone EIS30	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01				
51 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/318/3							
Analogia - Obsadzenie ościeżnic drewnianych Porta o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł							
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45		2*1,00*2,00+0,90*2,00			=	5,8	
13 - wc. person 2 - 2,80		0,90*2,00			=	1,8	
23 - łazienka dla dzieci nr 1 - 4,84		1,00*2,00			=	2,0	
20 - wc person nr 3 - 1,53+1,03		2*0,90*2,00			=	3,6	
28 - wc person - 1,50+1,26		2*0,90*2,00			=	3,6	
29 - magazyn nr 2 - 3,36		0,90*2,00			=	1,8	
14 - izolotka - 8,74		1*0,90*2,00			=	1,8	
8 - magazyn nr 1 - 18,06		1*1,00*2,00			=	2,0	
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45		1*0,90*2,00			=	1,8	
24 - korytarz nr 2 - 6,29		2*1,00*2,00			=	4,0	
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53		1*1,00*2,00+1,50*2,00			=	5,0	
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45		2*1,00*2,00			=	4,0	
24 - korytarz nr 2 - 6,29		2*1,00*2,00			=	4,0	
25 - szatnia dla dzieci nr 1 - 18,02		1*1,00*2,00			=	2,0	
33 - korytarz nr 3 - 17,31		5*1,00*2,00			=	10,0	
						53,2	
						~53,20 m2	
Robocizna	r-g	1,07	1,07				
Ościeżnice drewniane typu Porta	m2	1	1				
kotwy stalowe	szt	3,6	3,6				
pianka poliuretanowa	dm3	0,45	0,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,02				
wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1	0,1				
52 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi wewnętrzne, łazienkowe z otworami wentylacyjnymi							
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45		2*0,90*2,00+0,80*2,00			=	5,2	
13 - wc. person 2 - 2,80		0,80*2,00			=	1,6	
23 - łazienka dla dzieci nr 1 - 4,84		0,90*2,00			=	1,8	
20 - wc person nr 3 - 1,53+1,03		2*0,80*2,00			=	3,2	
28 - wc person - 1,50+1,26		2*0,80*2,00			=	3,2	
29 - magazyn nr 2 - 3,36		0,80*2,00			=	1,6	
						16,6	
						~16,60 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone, łazienkowe z otworami wentylacyjnymi - 2	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01				
53 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi wewnętrzne, łazienkowe z otworami wentylacyjnymi, naświetle 0,5x1,0m							
14 - izolotka - 8,74		1*0,80*2,00			=	1,6	
						1,6	
						~1,60 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone, łazienkowe z otworami wentylacyjnymi, naświetle	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,01				
54 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-wewnętrzne z naświetlem 0,5x1,0m							
8 - magazyn nr 1 - 18,06		1*0,90*2,00			=	1,8	
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45		1*0,80*2,00			=	1,6	
24 - korytarz nr 2 - 6,29		2*0,90*2,00			=	3,6	
						7,0	
							~7,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone o pow. ponad 1,60 m2 z naświetlem	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,01				
55 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-wewnętrzne.							
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53		1*0,90*2,00+1,40*2,00			=	4,6	
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45		2*0,90*2,00			=	3,6	
24 - korytarz nr 2 - 6,29		2*0,90*2,00			=	3,6	
25 - szatnia dla dzieci nr 1 - 18,02		1*0,90*2,00			=	1,8	
33 - korytarz nr 3 - 17,31		5*0,90*2,00			=	9,0	
						22,6	
							~22,60 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone o pow. ponad 1,60 m2	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,01				
56 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Koszt zakupu i montażu drzwi łazienkowych ze ściankami obkabinującymi dla dzieci z laminatu HPL Compact 10/13mm, płyta wodoodporna.							
10 - łazienka dla dzieci nr 2 - 11,04+3,91 - gres		(2,50+2*1,20)*1,50			=	7,35	
23 - łazienka dla dzieci nr 1 - 4,84 - gres		(2,00+2*1,20)*1,50			=	6,6	
						13,95	
							~13,95 m2
Drzwi łazienkowe kabinowe z laminatu HPL Compact 10/13 mm, płyta wodoodporna	m2	1	1				
57 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Koszt zakupu i montażu odbojów.							
		35,00			=	35,0	
						35,0	
							~35,00 szt
Odbój drzwiowy	szt	1	1				
58 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Koszt zakupu i montażu samozamykaczy.							
		25,00			=	25,0	
						25,0	
							~25,00 szt
Samozamykacz	szt	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
5 POSADZKI - PARTER							
59Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 404/504/3							
Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych - parter							
5 - zmywalnia - 20,32 - gres		20,32			=	20,32	
6 - rozdział posilków - 11,96 - gres		11,96			=	11,96	
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket		23,99			=	23,99	
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket		26,19			=	26,19	
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51 - gres		12,51			=	12,51	
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26 - gres		11,26			=	11,26	
15 - brudownik nr 1 - 9,37 - gres		9,37			=	9,37	
16 - brudownik nr 2 - 6,63 - gres		6,63			=	6,63	
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket		17,14			=	17,14	
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres		1,07			=	1,07	
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres		1,42			=	1,42	
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres		4,50			=	4,5	
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 - tarket		10,67			=	10,67	
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78 - tarket		6,78			=	6,78	
26 - wc. person 2 - 2,80 - gres		2,80			=	2,8	
27 - wc. person 1 - 2,80 - gres		2,80			=	2,8	
29 - zaplecze kuchni nr 1 - 9,77 - gres		9,77			=	9,77	
30 - zaplecze kuchni nr 2 - 9,77 - gres		9,77			=	9,77	
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15 - gres		3,15			=	3,15	
34 - magazyn nr 2 - 7,24 - tarket		7,25			=	7,25	
35 - pom gospod. 1 - 3,16 - gres		3,16			=	3,16	
37 - pom gospod. 2 - 3,13 - gres		3,13			=	3,13	
						205,64	
						~205,64 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
60 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 404/504/6							
Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket		102,55			=	102,55	
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket		103,64			=	103,64	
						206,19	
						~206,19 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22				
61 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 401/807/4							
Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej							
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres		12,48			=	12,48	
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres		67,95			=	67,95	
21 - komunikacja 2 - 15,44 - gres		15,44			=	15,44	
28 - pralnia - 23,71 - gres		23,71			=	23,71	
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres		2,29			=	2,29	
36 - korytarz nr 3 - 5,58 - gres		5,58			=	5,58	
38 - węzeł cieplny - 28,59 - gres		28,59			=	28,59	
39 - wiatrołap nr 2 - 1,62 - gres		1,62			=	1,62	
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres		3,00			=	3,0	
41 - pom. woźnego - 29,11 - gres		29,11			=	29,11	
42 - zapl. kuchni - 2,64 - gres		2,64			=	2,64	
						192,41	
						~192,41 m2	
Robotnicy	r-g	0,84	0,84				
62 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km							
posadzki płytki		205,64*0,03			=	6,1692	
posadzki lastryko		206,19*0,03			=	6,1857	
						12,3549	
						~12,35 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,5				
63Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km,							
		12,35*5			=	61,75	
						61,75	
						~61,75 m3	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,02				
64 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1102/2							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket		102,55			=		102,55
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket		103,64			=		103,64
5 - zmywalnia - 20,32 - gres		20,32			=		20,32
6 - rozdział posilków - 11,96 - gres		11,96			=		11,96
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres		12,48			=		12,48
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres		67,95			=		67,95
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket		23,99			=		23,99
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket		26,19			=		26,19
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51 - gres		12,51			=		12,51
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26 - gres		11,26			=		11,26
15 - brudownik nr 1 - 9,37 - gres		9,37			=		9,37
16 - brudownik nr 2 - 6,63 - gres		6,63			=		6,63
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket		17,14			=		17,14
18 - winda towar nr 1 - 1,07		1,07			=		1,07
19 - winda towar nr 2 - 1,42		1,42			=		1,42
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres		25,74*0			=		
21 - komunikacja 2 - 15,44 - gres		15,44			=		15,44
22 - winda osobowa - 2,26 - gres		2,26*0			=		
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres		4,50			=		4,5
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 - tarket		10,67			=		10,67
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78 - tarket		6,78			=		6,78
26 - wc. person 2 - 2,80 - gres		2,80			=		2,8
27 - wc. person 1 - 2,80 - gres		2,80			=		2,8
28 - pralnia - 23,71 - gres		23,71			=		23,71
29 - zaplecze kuchni nr 1 - 9,77 - gres		9,77			=		9,77
30 - zaplecze kuchni nr 2 - 9,77 - gres		9,77			=		9,77
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres		2,29			=		2,29
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15 - gres		3,15			=		3,15
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres		19,45*0			=		
34 - magazyn nr 2 - 7,24 - tarket		7,25			=		7,25
35 - pom gospod. 1 - 3,16 - gres		3,16			=		3,16
36 - korytarz nr 3 - 5,58 - gres		5,58			=		5,58
37 - pom gospod. 2 - 3,13 - gres		3,13			=		3,13
38 - węzeł cieplny - 28,59 - gres		28,59			=		28,59
39 - wiatrołap nr 2 - 1,62 - gres		1,62			=		1,62
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres		3,00			=		3,0
41 - pom. woźnego - 29,11 - gres		29,11			=		29,11
42 - zapl. kuchni - 2,64 - gres		2,64			=		2,64
							604,24
							~604,24 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	0,5719				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	0,0869				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,0003				
Drewno opałowe	kg	0,12	0,12				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,0206				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,0006				
wyciąg	m-g	0,0313	0,0313				
65 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1102/3							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket		102,55*3			=		307,65
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket		103,64*3			=		310,92
5 - zmywalnia - 20,32 - gres		20,32*3			=		60,96
6 - rozdział posilków - 11,96 - gres		11,96*3			=		35,88
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres		12,48*3			=		37,44
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres		67,95*3			=		203,85
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket		23,99*3			=		71,97
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket		26,19*3			=		78,57

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51 - gres		12,51*3			=		37,53
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26 - gres		11,26*3			=		33,78
15 - brudownik nr 1 - 9,37 - gres		9,37*3			=		28,11
16 - brudownik nr 2 - 6,63 - gres		6,63*3			=		19,89
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket		17,14*3			=		51,42
18 - winda towar nr 1 - 1,07		1,07*3			=		3,21
19 - winda towar nr 2 - 1,42		1,42*3			=		4,26
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres		25,74*3*0			=		
21 - komunikacja 2 - 15,44 - gres		15,44*3			=		46,32
22 - winda osobowa - 2,26 - gres		2,26*3*0			=		
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres		4,50*3*0			=		
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 - tarket		10,67*3			=		32,01
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78 - tarket		6,78*3			=		20,34
26 - wc. person 2 - 2,80 - gres		2,80*3			=		8,4
27 - wc. person 1 - 2,80 - gres		2,80*3			=		8,4
28 - pralnia - 23,71 - gres		23,71*3			=		71,13
29 - zaplecze kuchni nr 1 - 9,77 - gres		9,77*3			=		29,31
30 - zaplecze kuchni nr 2 - 9,77 - gres		9,77*3			=		29,31
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres		2,29*3			=		6,87
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15 - gres		3,15*3			=		9,45
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres		19,45*3			=		58,35
34 - magazyn nr 2 - 7,24 - tarket		7,25*3			=		21,75
35 - pom gospod. 1 - 3,16 - gres		3,16*3			=		9,48
36 - korytarz nr 3 - 5,58 - gres		5,58*3			=		16,74
37 - pom gospod. 2 - 3,13 - gres		3,13*3			=		9,39
38 - węzeł cieplny - 28,59 - gres		28,59*3			=		85,77
39 - wiatrołap nr 2 - 1,62 - gres		1,62*3			=		4,86
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres		3,00*3			=		9,0
41 - pom. woznego - 29,11 - gres		29,11*3			=		87,33
42 - zapl. kuchni - 2,64 - gres		2,64*3			=		7,92
						1 857,57	
						~1 857,57 m2	
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,0284				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,0432				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,0105				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0158	0,0158				
66 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1106/7							
Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket		102,55			=		102,55
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket		103,64			=		103,64
5 - zmywalnia - 20,32 - gres		20,32			=		20,32
6 - rozdział posilków - 11,96 - gres		11,96			=		11,96
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres		12,48			=		12,48
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres		67,95			=		67,95
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket		23,99			=		23,99
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket		26,19			=		26,19
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51 - gres		12,51			=		12,51
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26 - gres		11,26			=		11,26
15 - brudownik nr 1 - 9,37 - gres		9,37			=		9,37
16 - brudownik nr 2 - 6,63 - gres		6,63			=		6,63
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket		17,14			=		17,14
18 - winda towar nr 1 - 1,07		1,07			=		1,07
19 - winda towar nr 2 - 1,42		1,42			=		1,42
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres		25,74*0			=		
21 - komunikacja 2 - 15,44 - gres		15,44			=		15,44
22 - winda osobowa - 2,26 - gres		2,26*0			=		
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres		4,50			=		4,5
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 - tarket		10,67			=		10,67
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78 - tarket		6,78			=		6,78
26 - wc. person 2 - 2,80 - gres		2,80			=		2,8
27 - wc. person 1 - 2,80 - gres		2,80			=		2,8
28 - pralnia - 23,71 - gres		23,71			=		23,71

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
29 - zaplecze kuchni nr 1 - 9,77 - gres		9,77				=	9,77
30 - zaplecze kuchni nr 2 - 9,77 - gres		9,77				=	9,77
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres		2,29				=	2,29
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15 - gres		3,15				=	3,15
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres		19,45*0				=	
34 - magazyn nr 2 - 7,24 - tarket		7,25				=	7,25
35 - pom gospod. 1 - 3,16 - gres		3,16				=	3,16
36 - korytarz nr 3 - 5,58 - gres		5,58				=	5,58
37 - pom gospod. 2 - 3,13 - gres		3,13				=	3,13
38 - węzeł cieplny - 28,59 - gres		28,59				=	28,59
39 - wiatrołap nr 2 - 1,62 - gres		1,62				=	1,62
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres		3,00				=	3,00
41 - pom. woźnego - 29,11 - gres		29,11				=	29,11
42 - zapl. kuchni - 2,64 - gres		2,64				=	2,64
							604,24
							~604,24 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,068				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,006				
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0017				
wyciąg	m-g	0,0011	0,0011				
67 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod posadzki i cokoliki lub równoważny							
			306,03+333,03*0,10+298,21+25,20			=	662,743
							662,743
							~662,74 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06				
Środek							
impregnacyjno-wzmacniający							
do podłoża - Głęboko							
penetrujący grunt							
"bezrozpuszczalnikowy"							
"Ceresit CT 17"	dm3	0,21	0,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
68 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie, np INDUPROOF LF2000 SCHOMBURG.							
5 - zmywalnia - 20,32 - gres		20,32				=	20,32
6 - rozdział posilków - 11,96 - gres		11,96				=	11,96
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51 - gres		12,51				=	12,51
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26 - gres		11,26				=	11,26
15 - brudownik nr 1 - 9,37 - gres		9,37				=	9,37
16 - brudownik nr 2 - 6,63 - gres		6,63				=	6,63
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres		4,50				=	4,50
26 - wc. person 2 - 2,80 - gres		2,80				=	2,80
27 - wc. person 1 - 2,80 - gres		2,80				=	2,80
28 - pralnia - 23,71 - gres		23,71				=	23,71
29 - zaplecze kuchni nr 1 - 9,77 - gres		9,77				=	9,77
30 - zaplecze kuchni nr 2 - 9,77 - gres		9,77				=	9,77
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres		2,29				=	2,29
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15 - gres		3,15				=	3,15
38 - węzeł cieplny - 28,59 - gres		28,59				=	28,59
							159,43
							~159,43 m2
Robocizna	r-g	0,2	0,2				
Polimerowa masa							
uszczelniająca (folia w							
płynie) wykonywana							
ręcznie, np INDUPROOF LF2000							
SCHOMBURG.	kg	1,5	1,5				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
69 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2805/5 (1)							
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" kl I na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" do płytek gresowych							
5 - zmywalnia - 20,32 - gres		20,32			=	20,32	
6 - rozdział posilków - 11,96 - gres		11,96			=	11,96	
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres		12,48			=	12,48	
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres		67,95			=	67,95	
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51 - gres		12,51			=	12,51	
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26 - gres		11,26			=	11,26	
15 - brudownik nr 1 - 9,37 - gres		9,37			=	9,37	
16 - brudownik nr 2 - 6,63 - gres		6,63			=	6,63	
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres		1,07			=	1,07	
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres		1,42			=	1,42	
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres		25,74*0			=		
21 - komunikacja 2 - 15,44 - gres		15,44			=	15,44	
22 - winda osobowa - 2,26 - gres		2,26*0			=		
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres		4,50			=	4,5	
26 - wc. person 2 - 2,80 - gres		2,80			=	2,8	
27 - wc. person 1 - 2,80 - gres		2,80			=	2,8	
28 - pralnia - 23,71 - gres		23,71			=	23,71	
29 - zaplecze kuchni nr 1 - 9,77 - gres		9,77			=	9,77	
30 - zaplecze kuchni nr 2 - 9,77 - gres		9,77			=	9,77	
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres		2,29			=	2,29	
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15 - gres		3,15			=	3,15	
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres		19,45*0			=		
35 - pom gospod. 1 - 3,16 - gres		3,16			=	3,16	
36 - korytarz nr 3 - 5,58 - gres		5,58			=	5,58	
37 - pom gospod. 2 - 3,13 - gres		3,13			=	3,13	
38 - węzeł cieplny - 28,59 - gres		28,59			=	28,59	
39 - wiatrołap nr 2 - 1,62 - gres		1,62			=	1,62	
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres		3,00			=	3,0	
41 - pom. woźnego - 29,11 - gres		29,11			=	29,11	
42 - zapl. kuchni - 2,64 - gres		2,64			=	2,64	
						306,03	
						~306,03 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	2,14				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,04	1,04				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do Atlas do płytek gresowych	kg	7,22	7,22				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
70 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2809/4							
(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES							
5 - zmywalnia - 20,32 - gres		(2*7,09+2*2,75)-4,35			=	15,33	
6 - rozdział posilków - 11,96 - gres		(2*3,00+2*4,55)-4,35-0,90			=	9,85	
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres		(2*5,65+2*3,01)-4,30-0,90			=	12,12	
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres		(2*11,76+2*5,75)-4,30-5*0,90			=	26,22	
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51 - gres		(2*3,11+2*4,13+2*1,30)-0,90			=	16,18	
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26 - gres		(2*2,72+2*4,13+2*1,30)-0,90			=	15,4	
15 - brudownik nr 1 - 9,37 - gres		(2*5,75+2*1,81)-0,90			=	14,22	
16 - brudownik nr 2 - 6,63 - gres		(2*1,73+2*4,13)-0,90			=	10,82	
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres		(2*1,00+2*1,07)			=	4,14	
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres		(2*1,00+2*1,42)			=	4,84	
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres		((2*7,15+2*3,60)-0,90-1,50)*0			=		
21 - komunikacja 2 - 15,44 - gres		(2*5,75+2,75)			=	14,25	
22 - winda osobowa - 2,26 - gres		(2*1,40+2*1,60)*0			=		
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres		(2*1,76+2*2,72)-0,90			=	8,06	
26 - wc. person 2 - 2,80 - gres		(2*1,90+4*1,50)-3*0,80			=	7,4	
27 - wc. person 1 - 2,80 - gres		(2*1,90+4*1,50)-3*0,80			=	7,4	
28 - pralnia - 23,71 - gres		(2*3,00+2*7,93)-0,90			=	20,96	
29 - zaplecze kuchni nr 1 - 9,77 - gres		(2*4,43+2*3,01)-0,80			=	14,08	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
30 - zaplecze kuchni nr 2 - 9,77 - gres			(2*4,43+2*2,55)-0,80		=		13,16
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres			(2*1,42+2*2,44)-0,80		=		6,92
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15 - gres			(2*1,87+2*1,42)-0,80		=		5,78
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres			((2*6,25-2*3,60)-1,50-0,90)*0		=		
35 - pom gospod. 1 - 3,16 - gres			(2*1,11+2*2,51)-0,80		=		6,44
36 - korytarz nr 3 - 5,58 - gres			(2*1,20+2*4,80)-3*0,80		=		9,6
37 - pom gospod. 2 - 3,13 - gres			(2*2,75+2*1,20)-0,80		=		7,1
38 - węzeł ciepły - 28,59 - gres			(2*9,72+2*2,62)-1,70		=		22,98
39 - wiatrołap nr 2 - 1,62 - gres			(2*12,0+2*1,54)-0,90		=		26,18
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres			(2*2,00+2*1,67)-0,90		=		6,44
41 - pom. woźnego - 29,11 - gres			(2*4,55+2*6,58)-0,90		=		21,36
42 - zapl. kuchni - 2,64 - gres			(2*1,80+2*1,50)-0,80		=		5,8
							333,03
							~333,03 m
Robocizna	r-g	0,33	0,33				
płytki kamionkowe GRES	m2	0,129	0,129				
zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0,54	0,54				
zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,06	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg'''	m-g	0,004	0,004				
środek							
transportowy''''''''''''''''	m-g	0,006	0,006				
71 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/1208/1							
Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet.							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket		102,55			=		102,55
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket		103,64			=		103,64
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket		23,99			=		23,99
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket		26,19			=		26,19
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket		17,14			=		17,14
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 - tarket		10,67			=		10,67
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78 - tarket		6,78			=		6,78
34 - magazyn nr 2 - 7,24 - tarket		7,25			=		7,25
							298,21
							~298,21 m2
Robotnicy	r-g	0,22	0,22				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,35	0,35				
Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	3,15	3,15				
woda	m3	0,00063	0,00063				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,012	0,012				
72 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/1208/2							
Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 3 mm.							
		298,21*3			=		894,63
							894,63
							~894,63 m2
Robotnicy	r-g	0,031	0,031				
Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	1,58	1,58				
woda	m3	0,00032	0,00032				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,006	0,006				
73 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1112/1							
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia ułożenie wykładziny typu Tarkett							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket		102,55			=		102,55
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket		103,64			=		103,64
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket		23,99			=		23,99
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket		26,19			=		26,19
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket		17,14			=		17,14
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 - tarket		10,67			=		10,67
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78 - tarket		6,78			=		6,78
34 - magazyn nr 2 - 7,24 - tarket		7,25			=		7,25

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
					298,21		
					~298,21 m2		
Robocizna	r-g	0,4287	0,4287				
wykładziny typu Tarkett	m2	1,09	1,09				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,6	0,6				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0058	0,0058				
środek transportowy''''	m-g	0,0063	0,0063				
74 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1112/1							
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia ułożenie							
wykładziny typu Tarkett - - wywiniecie 12cm							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 -		(2*19,22+2*5,75+2*0,15+2*0,40+2*					
tarket		1,00)*0,12			=		6,3648
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 -							
tarket		(2*18,42+2*5,75+5*0,15)*0,12			=		5,8908
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket		(2*4,13+2*6,84+2*0,90+2*0,26)*0,12			=		2,9112
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket		(2*6,85+2*4,13+2*1,60+2*0,15)*0,12			=		3,0552
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket		(2*3,14+2*5,61)*0,12			=		2,1
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 -							
tarket		(2*7,11+2*1,46)*0,12			=		2,0568
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78 - tarket		(2*4,73+2*1,50)*0,12			=		1,4952
34 - magazyn nr 2 - 7,24 - tarket		(2*2,96+2*2,55)*0,12			=		1,3224
					25,1964		
					~25,20 m2		
Robocizna	r-g	0,4287	0,4287				
wykładziny typu Tarkett	m2	1,09	1,09				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,6	0,6				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0058	0,0058				
środek transportowy''''	m-g	0,0063	0,0063				
75 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1112/9							
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.							
298,21+25,20					=	323,41	
						323,41	
						~323,41 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1261	0,1261				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
76 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2809/5							
Analogia - listwy maskujące aluminiowe ozdobne, mocowane za pomocą kołków rozporowych 8x80 i							
uszczelniane do podłoża masą silikonową							
20*1,00					=	20,0	
						20,0	
						~20,00 m	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	0,16				
Listwy aluminiowe							
dekoracyjne	m	1,15	1,15				
Masa uszczelniająca							
silikonowa "Silikon"	dm3	0,1	0,1				
Kołki rozporowe 8x80	szt	5	5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 POSADZKI - PIĘTRO							
77 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 404/504/3							
Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych							
1 - kuchnia mleczna nr 1 - 25,78 - gres		25,78			=		25,78
2- kuchnia nr 2 - 24,41 - gres		24,41			=		24,41
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		18,06			=		18,06
9 - brudownik nr 2 - 2,53 - gres		2,53			=		2,53
10 - łazienka dla dzieci nr 2 - 11,04+3,91 - gres		14,95			=		14,95
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45 - tarket		8,45			=		8,45
12 - szatnia dla dzieci nr 2 - 25,79 - tarket		25,79			=		25,79
13 - wc. person 2 - 2,80 - gres		2,80			=		2,8
14 - izolotka - 8,74 - tarket		8,74			=		8,74
17 - zmywalnia - 8,54 - gres		8,54			=		8,54
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres		1,07			=		1,07
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres		1,42			=		1,42
20 - wc person nr 3 - 1,53+1,03 - gres		1,56			=		1,56
21 - pokój intendentki - 11,31 - tarket		11,31			=		11,31
22 - księgowość - 12,13 - tarket		12,13			=		12,13
23 - łazienka dla dzieci nr 1 - 4,84 - gres		4,84			=		4,84
25 - szatnia dla dzieci nr 1 - 18,02 - tarket		18,02			=		18,02
28 - wc person - 1,50+1,26 - gres		2,76			=		2,76
29 - magazyn nr 2 - 3,36 - gres		3,36			=		3,36
30 - szatnia personelu - 19,22 - gres		19,22			=		19,22
31 - magazyn spożywczy - 11,66 - gres		11,66			=		11,66
32 - pom socjalne - 11,66 - gres		11,66			=		11,66
							239,06
							~239,06 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
78 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 404/504/6							
Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie							
6 - sala dla dzieci nr 3 - 57,44 - tarket		57,44			=		57,44
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53 - tarket		45,53			=		45,53
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket		58,93			=		58,93
							161,9
							~161,90 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22				
79 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 401/807/4							
Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej							
15 - korytarz nr 1 - 52,06 - gres		52,06			=		52,06
16 - komunikacja nr 1 - 16,78 - gres		16,78			=		16,78
24 - korytarz nr 2 - 6,29 - gres		6,29			=		6,29
27 - komunikacja nr 3 - 15,44 - gres		15,44			=		15,44
33 - korytarz nr 3 - 17,31 - gres		17,31			=		17,31
							107,88
							~107,88 m2
Robotnicy	r-g	0,84	0,84				
80 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km							
posadzki płytki		239,06*0,03			=		7,1718
posadzki lastryko		161,90*0,03			=		4,857
							12,0288
							~12,03 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	0,5	0,5				
81 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km,							
		12,03*5			=		60,15
							60,15
							~60,15 m3
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	0,02	0,02				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
82Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod posadzki i cokoliki lub równoważny							
			244,44+242,82*0,10+264,40+24,35		=	557,472	
						557,472	
						~557,47 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06				
Środek							
impregnacyjno-wzmacniający							
do podłoży - Głęboko							
penetrujący grunt							
"bezzropuszczalnikowy"							
"Ceresit·CT·17"	dm3	0,21	0,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
83Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie,np INDUPROOF LF2000 SCHOMBURG.							
1 - kuchnia mleczna nr 1 - 25,78 - gres							
		25,78			=	25,78	
2- kuchnia nr 2 - 24,41 - gres							
		24,41			=	24,41	
9 - brudownik nr 2 - 2,53 - gres							
		2,53			=	2,53	
10 - łazienka dla dzieci nr 2 - 11,04+3,91 - gres							
		14,95			=	14,95	
13 - wc. person 2 - 2,80 - gres							
		2,80			=	2,8	
17 - zmywalnia - 8,54 - gres							
		8,54			=	8,54	
20 - wc person nr 3 - 1,53+1,03 - gres							
		1,56			=	1,56	
23 - łazienka dla dzieci nr 1 - 4,84 - gres							
		4,84			=	4,84	
28 - wc person - 1,50+1,26 - gres							
		2,76			=	2,76	
						88,17	
						~88,17 m2	
Robocizna	r-g	0,2	0,2				
Polimerowa masa							
uszczelniająca (folia w płynie) wykonywana							
ręcznie,np INDUPROOF LF2000 SCHOMBURG.	kg	1,5	1,5				
84Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2805/5 (1)							
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" kl I na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" do płytek gresowych							
1 - kuchnia mleczna nr 1 - 25,78 - gres							
		25,78			=	25,78	
2- kuchnia nr 2 - 24,41 - gres							
		24,41			=	24,41	
4 - winda - 2,24 - gres							
		2,24*0			=		
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres							
		25,74*0			=		
9 - brudownik nr 2 - 2,53 - gres							
		2,53			=	2,53	
10 - łazienka dla dzieci nr 2 - 11,04+3,91 - gres							
		14,95			=	14,95	
13 - wc. person 2 - 2,80 - gres							
		2,80			=	2,8	
15 - korytarz nr 1 - 52,06 - gres							
		52,06			=	52,06	
17 - zmywalnia - 8,54 - gres							
		8,54			=	8,54	
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres							
		1,07			=	1,07	
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres							
		1,42			=	1,42	
20 - wc person nr 3 - 1,53+1,03 - gres							
		1,56			=	1,56	
23 - łazienka dla dzieci nr 1 - 4,84 - gres							
		4,84			=	4,84	
24 - korytarz nr 2 - 6,29 - gres							
		6,29			=	6,29	
28 - wc person - 1,50+1,26 - gres							
		2,76			=	2,76	
29 - magazyn nr 2 - 3,36 - gres							
		3,36			=	3,36	
30 - szatnia personelu - 19,22 - gres							
		19,22			=	19,22	
31 - magazyn spożywczy - 11,66 - gres							
		11,66			=	11,66	
32 - pom socjalne - 11,66 - gres							
		11,66			=	11,66	
33 - korytarz nr 3 - 17,31 - gres							
		17,31			=	17,31	
						212,22	
						~212,22 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	2,14				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,04	1,04				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do Atlas do płytek gresowych	kg	7,22	7,22				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
85Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2809/4							
(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES							
1 - kuchnia mleczna nr 1 - 25,78 - gres		(2*7,09+2*4,35)-2*0,90			=	21,08	
2- kuchnia nr 2 - 24,41 - gres		(2*5,88+2*4,43)-2*0,90			=	18,82	
4 - winda - 2,24 - gres		(2*1,60+2*1,40)*0			=		
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres		((2*7,15+2*3,60)-0,90)*0			=		
9 - brudownik nr 2 - 2,53 - gres		(2*1,73+2*1,59)-0,90			=	5,74	
10 - łazienka dla dzieci nr 2 - 11,04+3,91 - gres		(2*4,65+2*4,13+2*0,92+2*0,30)-0,90			=	19,1	
13 - wc. person 2 - 2,80 - gres		(2*1,92+4*1,50)-3*0,80			=	7,44	
15 - korytarz nr 1 - 52,06 - gres		(2*8,91+2*5,75)-5,55-7*0,90			=	17,47	
17 - zmywalnia - 8,54 - gres		(2*1,97+2*4,42)-3*0,90			=	10,08	
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres		(2*1,00+2*1,07)			=	4,14	
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres		(2*1,00+2*1,42)			=	4,84	
20 - wc person nr 3 - 1,53+1,03 - gres		(2*2,50+4*1,20)-3*0,80			=	7,4	
23 - łazienka dla dzieci nr 1 - 4,84 - gres		(2*1,25+2*4,08)-0,90			=	9,76	
24 - korytarz nr 2 - 6,29 - gres		(2*4,62+2*1,70)-5*0,90-0,80			=	7,34	
28 - wc person - 1,50+1,26 - gres		(2*2,23+4*1,52)-3*0,80			=	8,14	
29 - magazyn nr 2 - 3,36 - gres		(2*1,52+2*2,14)-0,80			=	6,52	
30 - szatnia personelu - 19,22 - gres		(2*4,49+2*4,43)-0,90-0,80			=	16,14	
31 - magazyn spożywczy - 11,66 - gres		(2*2,82+2*4,43)-0,90			=	13,6	
32 - pom socjalne - 11,66 - gres		(2*2,72+2*4,43)-0,90			=	13,4	
33 - korytarz nr 3 - 17,31 - gres		(2*15,26+2*1,20)-7*0,9-0,80			=	25,82	
						216,83	
						~216,83m	
Robocizna	r-g	0,33	0,33				
płytki kamionkowe GRES	m2	0,129	0,129				
zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0,54	0,54				
zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,06	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg'''	m-g	0,004	0,004				
środek transportowy''''''''''	m-g	0,006	0,006				
86Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2810/5 (1)							
Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"							
16 - komunikacja nr 1 - 16,78 - gres		16,78+1,30*3,20			=	20,94	
27 - komunikacja nr 3 - 15,44 - gres		15,44+1,30*3,20			=	19,6	
						40,54	
						~40,54 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,79	3,79				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
87Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2809/2							
(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES - schody							
16 - komunikacja nr 1 - 16,78 - gres		(2*5,65+2*3,02)-5,55-0,90+3,20			=	14,09	
27 - komunikacja nr 3 - 15,44 - gres		(2*2,70+2*5,75)-2*0,90+3,20			=	18,3	
						32,39	
						~32,39m	
Robocizna	r-g	0,44	0,44				
płytki kamionkowe GRES	m2	0,135	0,135				
zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0,54	0,54				
zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,06	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,004	0,004				
środek transportowy	m-g	0,006	0,006				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
88 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/1208/1							
Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet.							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket		19,46*0			=		
6 - sala dla dzieci nr 3 - 57,44 - tarket		57,44			=	57,44	
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53 - tarket		45,53			=	45,53	
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		18,06			=	18,06	
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45 - tarket		8,45			=	8,45	
12 - szatnia dla dzieci nr 2 - 25,79 - tarket		25,79			=	25,79	
14 - izolatka - 8,74 - tarket		8,74			=	8,74	
21 - pokój intendentki - 11,31 - tarket		11,31			=	11,31	
22 - księgowość - 12,13 - tarket		12,13			=	12,13	
25 - szatnia dla dzieci nr 1 - 18,02 - tarket		18,02			=	18,02	
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket		58,93			=	58,93	
						264,4	
						~264,40 m2	
Robotnicy	r-g	0,22	0,22				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,35	0,35				
Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	3,15	3,15				
woda	m3	0,00063	0,00063				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,012	0,012				
89 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/1208/2							
Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 3 mm.							
		264,40*3			=	793,2	
						793,2	
						~793,20 m2	
Robotnicy	r-g	0,031	0,031				
Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	1,58	1,58				
woda	m3	0,00032	0,00032				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,006	0,006				
90 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1112/1							
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia ułożenie wykładziny typu Tarkett							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket		19,46*0			=		
6 - sala dla dzieci nr 3 - 57,44 - tarket		57,44			=	57,44	
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53 - tarket		45,53			=	45,53	
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		18,06			=	18,06	
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45 - tarket		8,45			=	8,45	
12 - szatnia dla dzieci nr 2 - 25,79 - tarket		25,79			=	25,79	
14 - izolatka - 8,74 - tarket		8,74			=	8,74	
21 - pokój intendentki - 11,31 - tarket		11,31			=	11,31	
22 - księgowość - 12,13 - tarket		12,13			=	12,13	
25 - szatnia dla dzieci nr 1 - 18,02 - tarket		18,02			=	18,02	
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket		58,93			=	58,93	
						264,4	
						~264,40 m2	
Robocizna	r-g	0,4287	0,4287				
wykładziny typu Tarkett	m2	1,09	1,09				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,6	0,6				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0058	0,0058				
środek transportowy''''	m-g	0,0063	0,0063				
91 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1112/1							
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia ułożenie wykładziny typu Tarkett - - wywiniecie 12cm							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket		(2*3,60+2*6,25)*0,12*0			=		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 - sala dla dzieci nr 3 - 57,44 - tarket			(2*10,46+2*5,75)*0,12		=	3,8904	
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53 - tarket			(2*7,97+2*5,75)*0,12		=	3,2928	
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket			(2*3,14+2*5,61)*0,12		=	2,1	
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45 - tarket			(2*5,65+2*1,50)*0,12		=	1,716	
12 - szatnia dzieci nr 2 - 25,79 - tarket			(2*7,16+2*4,13+2*0,30)*0,12		=	2,7816	
14 - izolotka - 8,74 - tarket			(2*4,12+2*2,57+2*1,50)*0,12		=	1,9656	
21 - pokój intendentki - 11,31 - tarket			(2*2,73-2*3,93)*0,12		=	-0,288	
22 - księgowość - 12,13 - tarket			(2*2,96+2*3,93)*0,12		=	1,6536	
25 - szatnia dzieci nr 1 - 18,02 - tarket			(2*5,08+2*5,75+2*0,52)*0,12		=	2,724	
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket			(2*10,75+2*5,75+2*2,05+2*0,26)*0,12		=	4,5144	
						24,3504	
						~24,35 m2	
Robocizna	r-g	0,4287	0,4287				
wykładziny typu Tarkett	m2	1,09	1,09				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,6	0,6				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0058	0,0058				
środek transportowy'''''	m-g	0,0063	0,0063				
92 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1112/9							
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.							
			264,40+24,35		=	288,75	
						288,75	
						~288,75 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1261	0,1261				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
93 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2809/5							
Analogia - listwy maskujące aluminiowe ozdobne, mocowane za pomocą kołków rozporowych 8x80 i							
uszczelniane do podłoża masą silikonową							
			20*1,00		=	20,0	
						20,0	
						~20,00 m	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	0,16				
Listwy aluminiowe	m	1,15	1,15				
dekoracyjne							
Masa uszczelniająca							
silikonowa "Silikon"	dm3	0,1	0,1				
Kołki rozporowe 8x80	szt	5	5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7 TYNKI, MALOWANIE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE - PARTER							
94 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 401/713/1 (2)							
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket		(2*19,22+2*5,75+2*0,15+2*0,40+2*1,00)*3,00-2*0,90*2,00-2*0,80*2,00	=	152,32			
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket		(2*18,42+2*5,75+5*0,15)*3,00-4*0,90*2,00	=	140,07			
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres		(2*5,65+2*3,01)*3,30-4,30*2,30-0,90*2,00	=	45,466			
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres		(2*11,76+2*5,75)*3,00-4,30*2,30-5*0,90*2,00	=	86,17			
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket		(2*4,13+2*6,84+2*0,90+2*0,26)*3,00-2*0,90*2,00	=	69,18			
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket		(2*6,85+2*4,13+2*1,60+2*0,15)*3,00-2*0,90*2,00	=	72,78			
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket		(2*3,14+2*5,61)*3,00-3*0,90*2,00	=	47,1			
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres		(2*1,00+2*1,07)*3,30	=	13,662			
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres		(2*1,00+2*1,42)*3,30	=	15,972			
21 - komunikacja 2 - 15,44 - gres		(2*5,75+2,75)*3,00	=	42,75			
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 - tarket		(2*7,11+2*1,46)*3,00-5*0,90*2,00-0,80*2,00	=	40,82			
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78 - tarket		(2*4,73+2*1,50)*3,00-3*0,90*2,00-2*0,80*2,00	=	28,78			
28 - pralnia - 23,71 - gres		(2*3,00+2*7,93)*3,00-0,90*2,00	=	63,78			
34 - magazyn nr 2 - 7,24 - tarket		(2*2,96+2*2,55)*3,00-0,80*2,00	=	31,46			
35 - pom gospod. 1 - 3,16 - gres		(2*1,11+2*2,51)*1,70-0,80*2,00	=	10,708			
36 - korytarz nr 3 - 5,58 - gres		(2*1,20+2*4,80)*3,00-3*0,80*2,00	=	31,2			
37 - pom gospod. 2 - 3,13 - gres		(2*2,75+2*1,20)*1,70-0,80*2,00	=	11,83			
38 - węzeł ciepły - 28,59 - gres		(2*9,72+2*2,62)*3,00-1,70*2,20	=	70,3			
39 - wiatrołap nr 2 - 1,62 - gres		(2*12,0+2*1,54)*3,00-0,90*2,00	=	79,44			
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres		(2*2,00+2*1,67)*3,00-0,90*2,00	=	20,22			
41 - pom. woznego - 29,11 - gres		(2*4,55+2*6,58)*3,00-0,90*2,00	=	64,98			
				1 138,988			
				~1 138,99 m2			
Robotnicy	r-g	0,37	0,37				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	1,1				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,4	2,4				
piasek do zapraw	m3	0,005	0,005				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,01	0,01				
95 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 401/713/2 (2)							
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket		102,55			=	102,55	
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket		103,64			=	103,64	
5 - zmywalnia - 20,32 - gres		20,32			=	20,32	
6 - rozdział posilków - 11,96 - gres		11,96			=	11,96	
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres		12,48			=	12,48	
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres		67,95			=	67,95	
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket		23,99			=	23,99	
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket		26,19			=	26,19	
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51 - gres		12,51			=	12,51	
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26 - gres		11,26			=	11,26	
15 - brudownik nr 1 - 9,37 - gres		9,37			=	9,37	
16 - brudownik nr 2 - 6,63 - gres		6,63			=	6,63	
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket		17,14			=	17,14	
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres		1,07			=	1,07	
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres		1,42			=	1,42	
21 - komunikacja 2 - 15,44 - gres		15,44			=	15,44	
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres		4,50			=	4,5	
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 - tarket		10,67			=	10,67	
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78 - tarket		6,78			=	6,78	
26 - wc. person 2 - 2,80 - gres		2,80			=	2,8	
27 - wc. person 1 - 2,80 - gres		2,80			=	2,8	
28 - pralnia - 23,71 - gres		23,71			=	23,71	
29 - zaplecze kuchni nr 1 - 9,77 - gres		9,77			=	9,77	
30 - zaplecze kuchni nr 2 - 9,77 - gres		9,77			=	9,77	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres		2,29				=	2,29
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15 - gres		3,15				=	3,15
34 - magazyn nr 2 - 7,24 - tarket		7,25				=	7,25
35 - pom gospod. 1 - 3,16 - gres		3,16				=	3,16
36 - korytarz nr 3 - 5,58 - gres		5,58				=	5,58
37 - pom gospod. 2 - 3,13 - gres		3,13				=	3,13
38 - węzeł cieplny - 28,59 - gres		28,59				=	28,59
39 - wiatrołap nr 2 - 1,62 - gres		1,62				=	1,62
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres		3,00				=	3,0
41 - pom. woznego - 29,11 - gres		29,11				=	29,11
42 - zapl. kuchni - 2,64 - gres		2,64				=	2,64
							604,24
							~604,24 m2
Robotnicy	r-g	0,55	0,55				
Wapno suchogazszone (hydratyzowane)	kg	1,1	1,1				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,4				
piasek do zapraw	m3	0,005	0,005				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,01	0,01				
96 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący"							
		1138,99+604,24				=	1 743,23
							1 743,23
							~1 743,23 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"							
"Ceresit CT 17"	dm3	0,22	0,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
97 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/701/5							
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie płytek w łazienkach							
5 - zmywalnia - 20,32 - gres		(2*7,09+2*2,75) *3,00-4,35*2,30				=	49,035
6 - rozdział posilków - 11,96 - gres		(2*3,00+2*4,55) *3,00-4,35*2,30-0,90*2,00				=	33,495
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51 - gres		(2*3,11+2*4,13+2*1,30) *3,00-0,90*2,00				=	49,44
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26 - gres		(2*2,72+2*4,13+2*1,30) *3,00-0,90*2,00				=	47,1
15 - brudownik nr 1 - 9,37 - gres		(2*5,75+2*1,81) *3,00-0,90*2,00				=	43,56
16 - brudownik nr 2 - 6,63 - gres		(2*1,73+2*4,13) *3,00-0,90*2,00				=	33,36
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres		(2*1,76+2*2,72) *3,00-0,90*2,00				=	25,08
26 - wc. person 2 - 2,80 - gres		(2*1,90+4*1,50) *3,00-3*0,80*2,00				=	24,6
27 - wc. person 1 - 2,80 - gres		(2*1,90+4*1,50) *3,00-3*0,80*2,00				=	24,6
29 - zaplecze kuchni nr 1 - 9,77 - gres		(2*4,43+2*3,01) *3,00-0,80*2,00				=	43,04
30 - zaplecze kuchni nr 2 - 9,77 - gres		(2*4,43+2*2,55) *3,00-0,80*2,00				=	40,28
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres		(2*1,42+2*2,44) *3,00-0,80*2,00				=	21,56
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15 - gres		(2*1,87+2*1,42) *3,00-0,80*2,00				=	18,14
42 - zapl. kuchni - 2,64 - gres		(2*1,80+2*1,50) *3,00-0,80*2,00				=	18,2
							471,49
							~471,49 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33				
98 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km							
		471,49*0,04				=	18,8596
							18,8596
							~18,86 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,5				
99 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1·km,							
		18,86*5				=	94,3

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
						94,3	
						~94,30 m3	
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,02				
100Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/801/2 (1)							
Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji							
28 - pralnia - 23,71 - gres			2*7,93*3,00		=	47,58	
			50,00		=	50,0	
						97,58	
						~97,58 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Tynkarze grupa III	r-g	0,3517	0,3517				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0212	0,0212				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,0021				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,003	0,003				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1)	m-g	0,0409	0,0409				
101Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2009/2							
Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket			(2*19,22+2*5,75+2*0,15+2*0,40+2*1,00)*3,00-2*0,90*2,00-2*0,80*2,00		=	152,32	
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket			(2*18,42+2*5,75+5*0,15)*3,00-4*0,90*2,00		=	140,07	
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres			(2*5,65+2*3,01)*3,30-4,30*2,30-0,90*2,00		=	45,466	
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres			(2*11,76+2*5,75)*3,00-4,30*2,30-5*0,90*2,00		=	86,17	
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket			(2*4,13+2*6,84+2*0,90+2*0,26)*3,00-2*0,90*2,00		=	69,18	
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket			(2*6,85+2*4,13+2*1,60+2*0,15)*3,00-2*0,90*2,00		=	72,78	
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket			(2*3,14+2*5,61)*3,00-3*0,90*2,00		=	47,1	
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres			(2*1,00+2*1,07)*3,30		=	13,662	
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres			(2*1,00+2*1,42)*3,30		=	15,972	
21 - komunikacja 2 - 15,44 - gres			(2*5,75+2,75)*3,00		=	42,75	
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 - tarket			(2*7,11+2*1,46)*3,00-5*0,90*2,00-0,80*2,00		=	40,82	
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78 - tarket			(2*4,73+2*1,50)*3,00-3*0,90*2,00-2*0,80*2,00		=	28,78	
34 - magazyn nr 2 - 7,24 - tarket			(2*2,96+2*2,55)*3,00-0,80*2,00		=	31,46	
35 - pom gospod. 1 - 3,16 - gres			(2*1,11+2*2,51)*1,70-0,80*2,00		=	10,708	
36 - korytarz nr 3 - 5,58 - gres			(2*1,20+2*4,80)*3,00-3*0,80*2,00		=	31,2	
37 - pom gospod. 2 - 3,13 - gres			(2*2,75+2*1,20)*1,70-0,80*2,00		=	11,83	
38 - węzeł cieplny - 28,59 - gres			(2*9,72+2*2,62)*3,00-1,70*2,20		=	70,3	
39 - wiatrołap nr 2 - 1,62 - gres			(2*12,0+2*1,54)*3,00-0,90*2,00		=	79,44	
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres			(2*2,00+2*1,67)*3,00-0,90*2,00		=	20,22	
41 - pom. woźnego - 29,11 - gres			(2*4,55+2*6,58)*3,00-0,90*2,00		=	64,98	
						1 075,208	
						~1 075,21 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,1213				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,1213				
Gips budowlany szpachlowy woda	kg	3,27	3,27				
	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,0032				
wyciąg	m-g	0,02	0,02				
102Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/2 (2)							
Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
farba emulsyjna			1075,21		=	1 075,21	
						1 075,21	
						~1 075,21 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
103Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1505/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - farba emulsyjna zmywalna							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
farba emulsyjna			1075,21			= 1 075,21	
						1 075,21	
						~1 075,21 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,0308				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	0,2891				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0003				
104Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod płytki na ścianach"							
5 - zmywalnia - 20,32 - gres		(2*7,09+2*2,75)*3,00-4,35*2,30			=	49,035	
6 - rozdział posilków - 11,96 - gres		(2*3,00+2*4,55)*3,00-4,35*2,30-0,90*2,00			=	33,495	
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51 - gres		(2*3,11+2*4,13+2*1,30)*3,00-0,90*2,00			=	49,44	
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26 - gres		(2*2,72+2*4,13+2*1,30)*3,00-0,90*2,00			=	47,1	
15 - brudownik nr 1 - 9,37 - gres		(2*5,75+2*1,81)*3,00-0,90*2,00			=	43,56	
16 - brudownik nr 2 - 6,63 - gres		(2*1,73+2*4,13)*3,00-0,90*2,00			=	33,36	
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres		(2*1,76+2*2,72)*3,00-0,90*2,00			=	25,08	
26 - wc. person 2 - 2,80 - gres		(2*1,90+4*1,50)*3,00-3*0,80*2,00			=	24,6	
27 - wc. person 1 - 2,80 - gres		(2*1,90+4*1,50)*3,00-3*0,80*2,00			=	24,6	
28 - pralnia - 23,71 - gres		(2*3,00+2*7,93)*3,00-0,90*2,00			=	63,78	
29 - zaplecze kuchni nr 1 - 9,77 - gres		(2*4,43+2*3,01)*3,00-0,80*2,00			=	43,04	
30 - zaplecze kuchni nr 2 - 9,77 - gres		(2*4,43+2*2,55)*3,00-0,80*2,00			=	40,28	
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres		(2*1,42+2*2,44)*3,00-0,80*2,00			=	21,56	
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15 - gres		(2*1,87+2*1,42)*3,00-0,80*2,00			=	18,14	
42 - zapl. kuchni - 2,64 - gres		(2*1,80+2*1,50)*3,00-0,80*2,00			=	18,2	
						535,27	
						~535,27 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy"	dm3	0,22	0,22				
"Ceresit-CT-17"	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,002	0,002				
wyciąg	m-g	0,003	0,003				
105Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/829/1							
Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							
			535,27		=	535,27	
						535,27	
						~535,27 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	0,2426				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,0607				
Zaprawa klejająca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0072	0,0072				
106Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie, np. INDUPROOF LF2000 SCHOMBURG.							
			535,27		=	535,27	
						535,27	
						~535,27 m2	
Robocizna	r-g	0,2	0,2				
Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) wykonywana ręcznie, np. INDUPROOF LF2000 SCHOMBURG.	kg	1,5	1,5				
107Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/829/7							
Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną, np. z serii Pastel-Mono firmy Tubądzin.							
			535,27		=	535,27	
						535,27	
						~535,27 m2	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,5069	0,5069				
Posadzkarz-płytka III	r-g	0,8766	0,8766				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	0,1962				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20·cm	m2	1,02	1,02				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,6				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,0275				
wyciąg	m-g	0,0295	0,0295				
108 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2009/4							
Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket		102,55			=		102,55
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket		103,64			=		103,64
5 - zmywalnia - 20,32 - gres		20,32			=		20,32
6 - rozdział posilków - 11,96 - gres		11,96			=		11,96
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres		12,48			=		12,48
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres		67,95			=		67,95
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket		23,99			=		23,99
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket		26,19			=		26,19
13 - łazienka dzieci nr 2 - 12,51 - gres		12,51			=		12,51
14 - łazienka dzieci nr 1 - 11,26 - gres		11,26			=		11,26
15 - brudownik nr 1 - 9,37 - gres		9,37			=		9,37
16 - brudownik nr 2 - 6,63 - gres		6,63			=		6,63
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket		17,14			=		17,14
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres		1,07			=		1,07
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres		1,42			=		1,42
21 - komunikacja 2 - 15,44 - gres		15,44			=		15,44
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres		4,50			=		4,5
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 - tarket		10,67			=		10,67
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78 - tarket		6,78			=		6,78
26 - wc. person 2 - 2,80 - gres		2,80			=		2,8
27 - wc. person 1 - 2,80 - gres		2,80			=		2,8
28 - pralnia - 23,71 - gres		23,71			=		23,71
29 - zaplecze kuchni nr 1 - 9,77 - gres		9,77			=		9,77
30 - zaplecze kuchni nr 2 - 9,77 - gres		9,77			=		9,77
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres		2,29			=		2,29
32 - zaplecze kuchni nr 4 - 3,15 - gres		3,15			=		3,15
34 - magazyn nr 2 - 7,24 - tarket		7,25			=		7,25
35 - pom gospod. 1 - 3,16 - gres		3,16			=		3,16
36 - korytarz nr 3 - 5,58 - gres		5,58			=		5,58
37 - pom gospod. 2 - 3,13 - gres		3,13			=		3,13
38 - węzeł cieplny - 28,59 - gres		28,59			=		28,59
39 - wiatrołap nr 2 - 1,62 - gres		1,62			=		1,62
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres		3,00			=		3,0
41 - pom. woźnego - 29,11 - gres		29,11			=		29,11
42 - zapl. kuchni - 2,64 - gres		2,64			=		2,64
							604,24
							~604,24 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	0,1366				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	0,1366				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	3,36				
woda	m3	0,00218	0,00218				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszanka do zapraw 150·1	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,0033				
wyciąg	m-g	0,02	0,02				
109 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/1 (2)							
Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							
		604,24			=		604,24
							604,24
							~604,24 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
110Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1505/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
604,24					=	604,24	
						604,24	
						~604,24 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,0308				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	0,2891				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0003				
111Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2103/2 (1)							
Parapety okienne wewnętrzne - z płyt MDF grubości 4 cm, łatwozmywalne, nienasiąkliwe							
Szerokość parapetów wewnętrznych z płyt MDF wynosi 30 cm.							
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket 2*1,10					=	2,2	
						2,2	
						~2,20 m	
Kamieniarze grupa II	r-g	0,88	0,88				
Kamieniarze grupa III	r-g	0,53	0,53				
Kamieniarze grupa IV	r-g	0,96	0,96				
Parapety okienne wewnętrzne - z płyt MDF grubości 4 cm, łatwozmywalne, nienasiąkliwe							
np. Valtti Expert firmy							
TIKKURILA							
Kliny z drewna	m3	0,0001	0,0001				
Pręty stalowe okrągłe							
walcowane na gorąco 3H13							
6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	0,2	0,2				
Szelak	kg	0,005	0,005				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,007				
Złom ścierny	kg	0,05	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem							
elektrycznym 1.5-t	m-g	0,27	0,27				
112Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1207/1							
Balustrada schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane z dwoma							
pochwytnymi							
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres (3,50+0,50+3,50+1,30)+(3,50+1,30)					=	13,6	
21 - komunikacja 2 - 15,44 - gres (3,50+0,50+3,80+1,30)					=	9,1	
						22,7	
						~22,70 m	
Robocizna	r-g	1,83	1,83				
Balustrady stalowe							
ocynkowane malowane							
proszkowo	kg	9	9				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,04				
farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,04	0,04				
elektrody	kg	0,06	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,01	0,01				
Spawarka elektryczna							
wirująca 300 A	m-g	0,45	0,45				
środek transportowy''''''	m-g	0,01	0,01				
113Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1208/3							
Pochwytny stalowy na wspornikach mocowany do ściany							
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres 2*(3,00+1,30+3,50)					=	15,6	
21 - komunikacja 2 - 15,44 - gres 2*(3,50+1,30+2,70+1,30+3,80)					=	25,2	
						40,8	
						~40,80 m	
Robocizna	r-g	0,98	0,98				
Pochwyty stalowe ocynkowane							
malowane proszkowo	kg	4	4				
zaprawa cementowa M 80	m3	0,001	0,001				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,017	0,017				
farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,016	0,016				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,02	0,02				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8 TYNKI, MALOWANIE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE - PIĘTRO							
114 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 401/713/1 (2)							
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach							
6 - sala dla dzieci nr 3 - 57,44 - tarket		(2*10,46+2*5,75)*3,00-3*0,90*2,00-2*0,80*2,00-1,20*2,00			=		86,26
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53 - tarket		(2*7,97+2*5,75)*3,00-2*0,90*2,00-1,20*2,00			=		76,32
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		(2*3,14+2*5,61)*3,00-2*0,90*2,00			=		48,9
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45 - tarket		(2*5,65+2*1,50)*3,00-4*0,90*2,00			=		35,7
12 - szatnia dzieci nr 2 - 25,79 - tarket		(2*7,16+2*4,13+2*0,30)*3,00-2*0,90*2,00			=		65,94
14 - izolotka - 8,74 - tarket		(2*4,12+2*2,57+2*1,50)*3,00-0,90*2,00-0,80*2,00			=		45,74
15 - korytarz nr 1 - 52,06 - gres		(2*8,91+2*5,75)*3,00-5,55*2,36-7*0,90*2,00			=		62,262
16 - komunikacja nr 1 - 16,78 - gres		(2*5,65+2*3,02)*3,00-5,55*2,36-0,90*2,00			=		37,122
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres		(2*1,00+2*1,07)*3,00			=		12,42
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres		(2*1,00+2*1,42)*3,00			=		14,52
21 - pokój intendenci - 11,31 - tarket		(2*2,73-2*3,93)*3,00-0,90*2,00			=		-9,0
22 - księgowość - 12,13 - tarket		(2*2,96+2*3,93)*3,00-0,90*2,00			=		39,54
24 - korytarz nr 2 - 6,29 - gres		(2*4,62+2*1,70)*3,00-5*0,90*2,00-0,80*2,00			=		27,32
25 - szatnia dzieci nr 1 - 18,02 - tarket		(2*5,08+2*5,75+2*0,52)*3,00-3*0,90*2,00			=		62,7
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket		(2*10,75+2*5,75+2*2,05+2*0,26)*3,00-3*0,90*2,00			=		107,46
27 - komunikacja nr 3 - 15,44 - gres		(2*2,70+2*5,75)*3,00-2*0,90*2,00			=		47,1
29 - magazyn nr 2 - 3,36 - gres		(2*1,52+2*2,14)*3,00-0,80*2,00			=		20,36
30 - szatnia personelu - 19,22 - gres		(2*4,49+2*4,43)*3,00-0,90*2,00-0,80*2,00			=		50,12
31 - magazyn spożywczy - 11,66 - gres		(2*2,82+2*4,43)*3,00-0,90*2,00			=		41,7
32 - pom socjalne - 11,66 - gres		(2*2,72+2*4,43)*3,00-0,90*2,00			=		41,1
33 - korytarz nr 3 - 17,31 - gres		(2*15,26+2*1,20)*3,00-7*0,9*2,00-0,80*2,00			=		84,56
							998,144
							~998,14 m2
Robotnicy	r-g	0,37	0,37				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	1,1				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,4	2,4				
piasek do zapraw	m3	0,005	0,005				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,01	0,01				
115 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 401/713/2 (2)							
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach							
1 - kuchnia mleczna nr 1 - 25,78 - gres		25,78			=		25,78
2- kuchnia nr 2 - 24,41 - gres		24,41			=		24,41
6 - sala dla dzieci nr 3 - 57,44 - tarket		57,44			=		57,44
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53 - tarket		45,53			=		45,53
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		18,06			=		18,06
9 - brudownik nr 2 - 2,53 - gres		2,53			=		2,53
10 - łazienka dla dzieci nr 2 - 11,04+3,91 - gres		14,95			=		14,95
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45 - tarket		8,45			=		8,45
12 - szatnia dla dzieci nr 2 - 25,79 - tarket		25,79			=		25,79
13 - wc. person 2 - 2,80 - gres		2,80			=		2,8
14 - izolotka - 8,74 - tarket		8,74			=		8,74
15 - korytarz nr 1 - 52,06 - gres		52,06			=		52,06
16 - komunikacja nr 1 - 16,78 - gres		16,78			=		16,78
17 - zmywalnia - 8,54 - gres		8,54			=		8,54
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres		1,07			=		1,07
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres		1,42			=		1,42
20 - wc person nr 3 - 1,53+1,03 - gres		1,56			=		1,56
21 - pokój intendenci - 11,31 - tarket		11,31			=		11,31
22 - księgowość - 12,13 - tarket		12,13			=		12,13
23 - łazienka dla dzieci nr 1 - 4,84 - gres		4,84			=		4,84

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
24 - korytarz nr 2 - 6,29 - gres		6,29				=	6,29
25 - szatnia dla dzieci nr 1 - 18,02							
- tarket		18,02				=	18,02
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 -							
tarket		58,93				=	58,93
27 - komunikacja nr 3 - 15,44 - gres		15,44				=	15,44
28 - wc person - 1,50+1,26 - gres		2,76				=	2,76
29 - magazyn nr 2 - 3,36 - gres		3,36				=	3,36
30 - szatnia personelu - 19,22 - gres		19,22				=	19,22
31 - magazyn spożywczy - 11,66 - gres		11,66				=	11,66
32 - pom socjalne - 11,66 - gres		11,66				=	11,66
33 - korytarz nr 3 - 17,31 - gres		17,31				=	17,31
							508,84
							~508,84 m2
Robotnicy	r-g	0,55	0,55				
Wapno suchogaszone							
(hydratyzowane)	kg	1,1	1,1				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,4				
piasek do zapraw	m3	0,005	0,005				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,01	0,01				
116Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/2 (1)							
Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący"							
			998,14+508,84			=	1 506,98
							1 506,98
							~1 506,98 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Środek							
impregnacynno-wzmacniający							
do podłoża - Głęboko							
penetrujący grunt							
"bezzropuszczalnikowy"							
"Ceresit CT 17"	dm3	0,22	0,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
117Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/701/5							
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie płytek w łazienkach							
1 - kuchnia mleczna nr 1 - 25,78 -							
gres		(2*7,09+2*4,35)*3,00-2*0,90*2,00				=	65,04
2- kuchnia nr 2 - 24,41 - gres		(2*5,88+2*4,43)*3,00-2*0,90*2,00				=	58,26
9 - brudownik nr 2 - 2,53 - gres		(2*1,73+2*1,59)*3,00-0,90*2,00				=	18,12
10 - łazienka dla dzieci nr 2 -		(2*4,65+2*4,13+2*0,92+2*0,30)*3,00-					
11,04+3,91 - gres		0,90*2,00				=	58,2
13 - wc. person 2 - 2,80 - gres		(2*1,92+4*1,50)*3,00-3*0,80*2,00				=	24,72
17 - zmywalnia - 8,54 - gres		(2*1,97+2*4,42)*3,00-3*0,90*2,00				=	32,94
20 - wc person nr 3 - 1,53+1,03 -							
gres		(2*2,50+4*1,20)*3,00-3*0,80*2,00				=	24,6
23 - łazienka dla dzieci nr 1 - 4,84							
- gres		(2*1,25+2*4,08)*3,00-0,90*2,00				=	30,18
28 - wc person - 1,50+1,26 - gres		(2*2,23+4*1,52)*3,00-3*0,80*2,00				=	26,82
							338,88
							~338,88 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33				
118Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km							
			338,88*0,04			=	13,5552
							13,5552
							~13,56 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do							
5·t (1)	m-g	0,5	0,5				
119Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km,							
			13,56*5			=	67,8
							67,8
							~67,80 m3
Samochód samowyładowczy do							
5·t (1)	m-g	0,02	0,02				
120Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/801/2 (1)							
Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		5,61*5,00*2				=	56,1
		50,00				=	50,0

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
					106,1 ~106,10 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Tynkarze grupa III	r-g	0,3517	0,3517				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0212	0,0212				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,0021				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,003	0,003				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,0409	0,0409				
121 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2009/2							
Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku							
6 - sala dla dzieci nr 3 - 57,44 - tarket		(2*10,46+2*5,75)*3,00-3*0,90*2,00-2*0,80*2,00-1,20*2,00			=		86,26
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53 - tarket		(2*7,97+2*5,75)*3,00-2*0,90*2,00-1,20*2,00			=		76,32
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		(2*3,14+2*5,61)*3,00-2*0,90*2,00			=		48,9
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45 - tarket		(2*5,65+2*1,50)*3,00-4*0,90*2,00			=		35,7
12 - szatnia dzieci nr 2 - 25,79 - tarket		(2*7,16+2*4,13+2*0,30)*3,00-2*0,90*2,00			=		65,94
14 - izolotka - 8,74 - tarket		(2*4,12+2*2,57+2*1,50)*3,00-0,90*2,00-0,80*2,00			=		45,74
15 - korytarz nr 1 - 52,06 - gres		(2*8,91+2*5,75)*3,00-5,55*2,36-7*0,90*2,00			=		62,262
16 - komunikacja nr 1 - 16,78 - gres		(2*5,65+2*3,02)*3,00-5,55*2,36-0,90*2,00			=		37,122
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres		(2*1,00+2*1,07)*3,00			=		12,42
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres		(2*1,00+2*1,42)*3,00			=		14,52
21 - pokój intendenci - 11,31 - tarket		(2*2,73-2*3,93)*3,00-0,90*2,00			=		-9,0
22 - księgowość - 12,13 - tarket		(2*2,96+2*3,93)*3,00-0,90*2,00			=		39,54
24 - korytarz nr 2 - 6,29 - gres		(2*4,62+2*1,70)*3,00-5*0,90*2,00-0,80*2,00			=		27,32
25 - szatnia dzieci nr 1 - 18,02 - tarket		(2*5,08+2*5,75+2*0,52)*3,00-3*0,90*2,00			=		62,7
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket		(2*10,75+2*5,75+2*2,05+2*0,26)*3,00-3*0,90*2,00			=		107,46
27 - komunikacja nr 3 - 15,44 - gres		(2*2,70+2*5,75)*3,00-2*0,90*2,00			=		47,1
29 - magazyn nr 2 - 3,36 - gres		(2*1,52+2*2,14)*3,00-0,80*2,00			=		20,36
30 - szatnia personelu - 19,22 - gres		(2*4,49+2*4,43)*3,00-0,90*2,00-0,80*2,00			=		50,12
31 - magazyn spożywczy - 11,66 - gres		(2*2,82+2*4,43)*3,00-0,90*2,00			=		41,7
32 - pom socjalne - 11,66 - gres		(2*2,72+2*4,43)*3,00-0,90*2,00			=		41,1
33 - korytarz nr 3 - 17,31 - gres		(2*15,26+2*1,20)*3,00-7*0,9*2,00-0,80*2,00			=		84,56
					998,144 ~998,14 m2		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,1213				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,1213				
Gips budowlany szpachlowy woda	kg	3,27	3,27				
Materiały inne (Materiały)	m3	0,00213	0,00213				
Mieszarka do zapraw 150·l	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,004				
wyciąg	m-g	0,0032	0,0032				
122 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/2 (2)							
Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
farba emulsyjna zmywalna		998,14			=		998,14
					998,14 ~998,14 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
123 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1505/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - farba emulsyjna zmywalna							
farba emulsyjna zmywalna		998,14			=		998,14
					998,14 ~998,14 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,0308				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	0,2891				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0003				
124Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod płytki na ścianach"							
1 - kuchnia mleczna nr 1 - 25,78 - gres							
			(2*7,09+2*4,35)*3,00-2*0,90*2,00	=		65,04	
2- kuchnia nr 2 - 24,41 - gres							
			(2*5,88+2*4,43)*3,00-2*0,90*2,00	=		58,26	
9 - brudownik nr 2 - 2,53 - gres							
			(2*1,73+2*1,59)*3,00-0,90*2,00	=		18,12	
10 - łazienka dla dzieci nr 2 - 11,04+3,91 - gres							
			(2*4,65+2*4,13+2*0,92+2*0,30)*3,00-0,90*2,00	=		58,2	
13 - wc. person 2 - 2,80 - gres							
			(2*1,92+4*1,50)*3,00-3*0,80*2,00	=		24,72	
17 - zmywalnia - 8,54 - gres							
			(2*1,97+2*4,42)*3,00-3*0,90*2,00	=		32,94	
20 - wc person nr 3 - 1,53+1,03 - gres							
			(2*2,50+4*1,20)*3,00-3*0,80*2,00	=		24,6	
23 - łazienka dla dzieci nr 1 - 4,84 - gres							
			(2*1,25+2*4,08)*3,00-0,90*2,00	=		30,18	
28 - wc person - 1,50+1,26 - gres							
			(2*2,23+4*1,52)*3,00-3*0,80*2,00	=		26,82	
						338,88	
						~338,88 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	0,22	0,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
125Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/829/1							
Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							
			338,88	=		338,88	
						338,88	
						~338,88 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	0,2426				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,0607				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0072	0,0072				
126Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie, np. INDUPROOF LF2000 SCHOMBURG.							
			338,88	=		338,88	
						338,88	
						~338,88 m2	
Robocizna	r-g	0,2	0,2				
Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) wykonywana ręcznie, np. INDUPROOF LF2000 SCHOMBURG.	kg	1,5	1,5				
127Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/829/7							
Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną, np. z serii Pastel-Mono firmy Tubądzin.							
			338,88	=		338,88	
						338,88	
						~338,88 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	0,5069				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	0,8766				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	0,1962				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20 cm	m2	1,02	1,02				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,6				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,0275				
wyciąg	m-g	0,0295	0,0295				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
128Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2009/4							
Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku							
1 - kuchnia mleczna nr 1 - 25,78 - gres		25,78			=	25,78	
2- kuchnia nr 2 - 24,41 - gres		24,41			=	24,41	
6 - sala dla dzieci nr 3 - 57,44 - tarket		57,44			=	57,44	
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53 - tarket		45,53			=	45,53	
9 - brudownik nr 2 - 2,53 - gres		2,53			=	2,53	
10 - łazienka dla dzieci nr 2 - 11,04+3,91 - gres		14,95			=	14,95	
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45 - tarket		8,45			=	8,45	
12 - szatnia dla dzieci nr 2 - 25,79 - tarket		25,79			=	25,79	
13 - wc. person 2 - 2,80 - gres		2,80			=	2,8	
14 - izolotka - 8,74 - tarket		8,74			=	8,74	
15 - korytarz nr 1 - 52,06 - gres		52,06			=	52,06	
16 - komunikacja nr 1 - 16,78 - gres		16,78			=	16,78	
17 - zmywalnia - 8,54 - gres		8,54			=	8,54	
18 - winda towar nr 1 - 1,07 - gres		1,07			=	1,07	
19 - winda towar nr 2 - 1,42 - gres		1,42			=	1,42	
20 - wc person nr 3 - 1,53+1,03 - gres		1,56			=	1,56	
21 - pokój intendentki - 11,31 - tarket		11,31			=	11,31	
22 - księgowość - 12,13 - tarket		12,13			=	12,13	
23 - łazienka dla dzieci nr 1 - 4,84 - gres		4,84			=	4,84	
24 - korytarz nr 2 - 6,29 - gres		6,29			=	6,29	
25 - szatnia dla dzieci nr 1 - 18,02 - tarket		18,02			=	18,02	
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket		58,93			=	58,93	
27 - komunikacja nr 3 - 15,44 - gres		15,44			=	15,44	
28 - wc person - 1,50+1,26 - gres		2,76			=	2,76	
29 - magazyn nr 2 - 3,36 - gres		3,36			=	3,36	
30 - szatnia personelu - 19,22 - gres		19,22			=	19,22	
31 - magazyn spożywczy - 11,66 - gres		11,66			=	11,66	
32 - pom socjalne - 11,66 - gres		11,66			=	11,66	
33 - korytarz nr 3 - 17,31 - gres		17,31			=	17,31	
						490,78	
						~490,78 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	0,1366				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	0,1366				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	3,36				
woda	m3	0,00218	0,00218				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,0033				
wyciąg	m-g	0,02	0,02				
129Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/1 (2)							
Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							
		490,78			=	490,78	
						490,78	
						~490,78 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
130Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1505/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
		490,78			=	490,78	
						490,78	
						~490,78 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,0308				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	0,2891				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0003				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
131 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2103/2 (1)							
Parapety okienne wewnętrzne - z płyt MDF grubości 4 cm, łatwozmywalne, nienasiąkliwe							
Szerokość parapetów wewnętrznych z płyt MDF wynosi 30 cm.							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		3*1,10			=		3,3
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket		3*1,10			=		3,3
							6,6
							~6,60 m
Kamieniarze grupa II	r-g	0,88	0,88				
Kamieniarze grupa III	r-g	0,53	0,53				
Kamieniarze grupa IV	r-g	0,96	0,96				
Parapety okienne wewnętrzne - z płyt MDF grubości 4 cm, łatwozmywalne, nienasiąkliwe							
np. Valtti Expert firmy TIKKURILA							
	m	1,02	1,02				
Kliny z drewna	m3	0,0001	0,0001				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13							
6-10·mm ze stali nierdzewnej	kg	0,2	0,2				
Szelak	kg	0,005	0,005				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,007				
Złom ścierny	kg	0,05	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5·t							
	m-g	0,27	0,27				
132 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2007/4							
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		18,06			=		18,06
							18,06
							~18,06 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,4517	0,4517				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3551	1,3551				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną							
	szt	2,55	2,55				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych							
	kg	2,08	2,08				
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych							
	kg	0,904	0,904				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych							
	kg	0,424	0,424				
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75							
	szt	3,6	3,6				
Zawiesia do kształtowników C-55x0.75							
	szt	2,5	2,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A							
	m-g	0,129	0,129				
Środek transportowy (1)							
	m-g	0,0046	0,0046				
wyciąg	m-g	0,048	0,048				
133 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2006/4 (2)							
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		18,06			=		18,06
							18,06
							~18,06 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,5272	0,5272				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1767	0,1767				
Gips budowlany szpachlowy-1	kg	0,98	0,98				
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5·mm							
	m2	1,04	1,04				
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm							
	m	1,258	1,258				
Wkręty do płyt gipsowych woda							
	kg	0,0321	0,0321				
	m3	0,00064	0,00064				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)							
	m-g	0,0096	0,0096				
wyciąg	m-g	0,01	0,01				
134 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2006/8 (2)							
Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		18,06					
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,3696	0,3696				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1242	0,1242				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	0,43				
Płyta gipsowo-kartonowa							
wodo- i ognioochronna,							
12,5·mm	m2	1,04	1,04				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0196	0,0196				
woda	m3	0,00028	0,00028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	0,0124				
wyciąg	m-g	0,0075	0,0075				
135Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/604/2							
Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia izolacyjna							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		18,06					
Robotnicy	r-g	0,065	0,065				
Folia polietylenowa							
izolacyjna 0,40·mm	m2	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
wyciąg	m-g	0,004	0,004				
136Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/604/2							
Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia							
paroprzepuszczalna							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		18,06					
Robotnicy	r-g	0,065	0,065				
Membrana dachowa							
wysokoparoprzepuszczalna							
220g/m2	m2	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
wyciąg	m-g	0,004	0,004				
137Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/613/3							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 180 mm, pozioma z płyt układanych na							
sucho							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		18,06					
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,0714				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,0193				
Płyta z wełny mineralnej							
"50" miękka, grubość 180·mm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,0089				
wyciąg	m-g	0,0077	0,0077				
138Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/613/4							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na suchu,							
dodatek za każdą następną warstwę, warstwa gr. 70 mm							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		18,06					
Dekarze grupa II	r-g	0,0429	0,0429				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,0193				
Płyta z wełny mineralnej							
"50" miękka, grubość 70·mm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,0089				
wyciąg	m-g	0,0077	0,0077				
139Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/815/2							
Gładz gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		18,06					
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,0115				
Tynkarze grupa III	r-g	0,531	0,531				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	1,5				
Gips budowlany zwykły	kg	1	1				
Narożniki ochronne z							
kątowników stalowych	szt	0,043	0,043				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
woda	m3	0,00175	0,00175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,0029				
wyciąg	m-g	0,0018	0,0018				
140Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1505/5							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		18,06				=	18,06
							18,06
							~18,06 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21				
Farba emulsyjna "Polinit"-1	dm3	0,259	0,259				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,005				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,0032				
141Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/925/1 (1)							
Osłony okien, folia polietylenowa							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		3*1,00*1,80				=	5,4
							5,4
							~5,40 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,0026				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	0,2101				
Deski iglaste obrzynane							
klasa III	m3	0,00033	0,00033				
Folia polietylenowa							
budowlana osłonowa							
0,12-0,20 mm	m2	0,3833	0,3833				
Gwoździe budowlane okrągłe							
gołe	kg	0,0072	0,0072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny							
0.15-t	m-g	0,0135	0,0135				
142Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/2 (2)							
Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		5,75*4,50-3*1,00*1,80				=	20,475
							20,475
							~20,48 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
143Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 23/2615/3 (2)							
Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, Cermit SN- DR-20, wełna mineralna twarda grubości 15 cm							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		5,75*4,50-3*1,00*1,80				=	20,475
							20,475
							~20,48 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,5117	1,5117				
Tynkarze grupa II	r-g	1,0135	1,0135				
Robotnicy grupa I	r-g	1,1488	1,1488				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 150mm do ścian zewnętrznych							
ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną z mas tynkarskich	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	12,025	12,025				
Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem i z talerzem dociskowym długości 300 mm	szt	8,32	8,32				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,135				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,3				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 25 MAL	kg	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0353	0,0353				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0325	0,0325				
144 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 23/2615/9 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z betonu, Cermit SN- DR-20, wełna twarda gr. 2 cm 8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket $3*(1,00+2*1,80)*0,18$ = $\frac{2,484}{2,484}$ ~2,48 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	3,0986	3,0986				
Tynkarze grupa II	r-g	1,5007	1,5007				
Robotnicy grupa I	r-g	1,2502	1,2502				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 20mm do ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną z mas tynkarskich	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	10,025	10,025				
Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	8,32	8,32				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,643				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,3				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	3,3	3,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0353	0,0353				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0325	0,0325				
145 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją podkładową gruntującą nie gorszą niż np. Arkol SX pod farbę silikatową 20,48+2,48 = $\frac{22,96}{22,96}$ ~22,96 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,0662				
Preparat gruntujący Arkol SX pod farbę silikatową	dm3	0,2	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0001				
146 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 2/1405/4 (1) Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków nakrapianych farbą sylikatową elewacyjną - "farba elewacyjna silikatowa kolory grupa III nie gorsza niż np. Atlas Arkol S" 20,48+2,48 = $\frac{22,96}{22,96}$ ~22,96 m2							
Robotnicy	r-g	0,224	0,224				
Farba elewacyjna silkatowa Atlas Arkol S, kolory grupa III	dm3	0,313	0,313				
147 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia 8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket $3*(1,00+2*1,80)$ = $\frac{13,8}{13,8}$ ~13,80 mb							
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,1067				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,1067				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,0066				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	0,9				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	1,176				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,0007				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0005				
148Nr: STWiOR - roboty budowlane KNNR 2/1504/1 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10·m 8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket 5,75*7,50							
						=	43,125
						=	43,125
							~43,13 m2
Robotnicy	r-g	0,27	0,27				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00018	0,00018				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,07	0,07				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,065	0,065				
149Nr: STWiOR - roboty budowlane KNNR 2/505/3 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, z blachy "parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szerokości 25 cm" 8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket 3*1,10*0,35							
						=	1,155
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket 3*1,10*0,35						=	1,155
							2,31
							~2,31 m2
Robotnicy	r-g	1,23	1,23				
Parapety zewnętrzne z blachy tytanowo - cynkowej.	m2	1,01	1,01				
Materiały inne (Materiały)	%	5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
9 ROZBIÓRKI, WYKUCIA, ZAMUROWANIA - PARTER							
150 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/348/3							
Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket			5,72*3,00-0,90*2,00		=		15,36
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket			5,72*3,00-0,90*2,00		=		15,36
7 - klatka schodowa 1 - 12,48 - gres			4,32*2,35-0,90*2,00		=		8,352
8 - komunikacja 1 - 67,95 - gres			5,72*3,00-0,90*2,00		=		15,36
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket			2,25*3,00-0,80*2,00		=		5,15
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket			2,25*3,00-0,80*2,00		=		5,15
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 - tarket			1,00*3,00-0,80*2,00		=		1,4
							66,132
							~66,13 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,95	0,95				
151 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/329/3							
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket			2*0,20*2,10*0,30		=		0,252
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket			3*0,20*2,10*0,30		=		0,378
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket			0,20*2,10*0,30		=		0,126
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket			1*0,20*2,10*0,30		=		0,126
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket			2*1,00*2,10*0,42+2*0,90*1,80*0,42		=		3,1248
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres			0,20*2,10*0,30		=		0,126
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres			0,20*2,10*0,30		=		0,126
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres			1,00*2,10*0,30		=		0,63
41 - pom. woźnego - 29,11 - gres			0,20*2,10*0,30		=		0,126
							5,0148
							~5,01 m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63				
152 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/329/2							
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły							
24 - pom. pomoc. nr 2 - 10,67 - tarket			3*0,20*2,10		=		1,26
25 - pom. pomoc. nr 1 - 6,78 - tarket			4*0,20*2,10		=		1,68
26 - wc. person 2 - 2,80 - gres			0,20*2,10		=		0,42
27 - wc. person 1 - 2,80 - gres			0,20*2,10		=		0,42
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres			0,90*2,10		=		1,89
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres			0,20*2,10		=		0,42
							6,09
							~6,09 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	1,08				
153 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/329/3							
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - dla belek nadproży							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket			2*1,60*0,25*0,25		=		0,2
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket			3*1,60*0,25*0,25		=		0,3
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket			1*1,60*0,25*0,25		=		0,1
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket			1*1,60*0,25*0,25		=		0,1
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket			2*1,60*0,25*0,38		=		0,304
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres			1*1,60*0,25*0,25		=		0,1
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres			1*1,60*0,25*0,38		=		0,152
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres			1*1,60*0,25*0,25		=		0,1
41 - pom. woźnego - 29,11 - gres			1*1,60*0,25*0,38		=		0,152
							1,508
							~1,51 m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63				
154 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1.km							
			66,13*0,14+5,01+6,09*0,14+1,51		=		16,6308
							16,6308
							~16,63 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowładowczy do 5.t (1)	m-g	0,5	0,5				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
155 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km,							
16,63*5							
= 83,15							
83,15							
~83,15 m3							
Samochód samowyładowczy do							
5.t (1)	m-g	0,02	0,02				
156 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/304/1 (1)							
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami							
2,00							
= 2,0							
2,0							
~2,00 m3							
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25				
Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89				
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23				
Cegła budowlana pełna							
25x12x6.5.cm klasa 100	szt	372	372				
Cement portlandzki zwykły							
"35" bez dodatków	kg	61,8	61,8				
piasek do zapraw	m3	0,322	0,322				
Wapno suchogaszzone							
(hydratyzowane)	kg	34,5	34,5				
woda	m3	0,152	0,152				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa							
elektryczna	m-g	0,45	0,45				
Wyciąg jednomasztowy z							
napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	2,11	2,11				
157 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/306/5							
Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1/2							
cegły							
10,00							
= 10,0							
10,0							
~10,00 m2							
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08				
Murarze grupa III	r-g	1,19	1,19				
Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58				
Cegła budowlana pełna							
25x12x6.5.cm klasa 100	szt	60	60				
Cement portlandzki zwykły							
"35" bez dodatków	kg	16,8	16,8				
piasek do zapraw	m3	0,045	0,045				
woda	m3	0,021	0,021				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa							
elektryczna	m-g	0,09	0,09				
Wyciąg jednomasztowy z							
napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,37	0,37				
158 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/313/5							
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do							
I NP 200-260.mm - analogia ceownik 200							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 -							
tarket							
2*2*1,50							
= 6,0							
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 -							
tarket							
3*2*1,50							
= 9,0							
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket							
1*2*1,50							
= 3,0							
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket							
1*2*1,50							
= 3,0							
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket							
2*3*1,50							
= 9,0							
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres							
1*2*1,50							
= 3,0							
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 -							
gres							
1*3*1,50							
= 4,5							
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres							
1*2*1,50							
= 3,0							
41 - pom. woźnego - 29,11 - gres							
1*3*1,50							
= 4,5							
45,0							
~45,00 m							
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17				
Murarze grupa II	r-g	1,47	1,47				
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
Cegła budowlana pełna							
25x12x6.5.cm	szt	12	12				
Cement portlandzki zwykły							
"35" bez dodatków	kg	13,7	13,7				
Ceownik stalowy 140 St3S							
walcowany na gorąco	m	1	1				
piasek do zapraw	m3	0,036	0,036				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
woda	m3	0,017	0,017				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa							
elektryczna	m-g	0,07	0,07				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,14	0,14				
159Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 401/203/5							
Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych ścian - analogia - wypełnienie betonem pomiędzy belkami nadprożowymi - beton B25							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket		2*1,50*0,25*0,25			=	0,1875	
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket		3*1,50*0,25*0,25			=	0,28125	
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket		1*1,50*0,25*0,25			=	0,09375	
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket		1*1,50*0,25*0,25			=	0,09375	
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket		2*1,50*0,25*0,38			=	0,285	
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres		1*1,50*0,25*0,25			=	0,09375	
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres		1*1,50*0,25*0,38			=	0,1425	
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres		1*1,50*0,25*0,25			=	0,09375	
41 - pom. woźnego - 29,11 - gres		1*1,50*0,25*0,38			=	0,1425	
						1,41375	
						~1,41 m3	
Robotnicy	r-g	6,6	6,6				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,015				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
wyciąg	m-g	2,1	2,1				
160Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 401/201/5							
Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belek i podciągów - podstemplowanie nadproży							
1 - sala dzieci nr 1 - 102,55 - tarket		2*1,60*(2*0,25+0,60)			=	3,52	
3 - sala dzieci nr 2 - 103,64 - tarket		3*1,60*(2*0,25+0,60)			=	5,28	
9 - szatnia 1 - 23,99 - tarket		1*1,60*(2*0,25+0,60)			=	1,76	
11 - szatnia 2- 26,19 - tarket		1*1,60*(2*0,25+0,60)			=	1,76	
17 - magazyn nr 1 - 17,14 - tarket		2*1,60*(2*0,25+0,60)			=	3,52	
23 - wc niepełnospr. - 4,50 - gres		1*1,60*(2*0,25+0,60)			=	1,76	
31 - zaplecze kuchni nr 3 - 2,29 - gres		1*1,60*(2*0,25+0,60)			=	1,76	
40 - magazyn nr 5 - 3,00 - gres		1*1,60*(2*0,25+0,60)			=	1,76	
41 - pom. woźnego - 29,11 - gres		1*1,60*(2*0,25+0,60)			=	1,76	
						22,88	
						~22,88 m2	
Robotnicy	r-g	1,8	1,8				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,012	0,012				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,13				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
161Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/832/1							
Siatkowanie, ściany i stropy							
		22,88			=	22,88	
						22,88	
						~22,88 m2	
Robotnicy	r-g	0,7879	0,7879				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0072	0,0072				
Siatka tkana "Rabitzta"	m2	1,08	1,08				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00035	0,00035				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	0,21	0,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0109	0,0109				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,0021				
162Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/127/3							
Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 10 cm - analogia							
16 - brudownik nr 2 - 6,63 - gres		1,75*3,00-0,80*2,00			=	3,65	
		10,00			=	10,0	
						13,65	
						~13,65 m2	
Robotnicy	r-g	0,79	0,79				
Płytki z betonu komórkowego M500, 49x24x10 cm	szt	8,2	8,2				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,01	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,07	0,07				
163 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/701/8							
Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych							
16 - brudownik nr 2 - 6,63 - gres		1,75*3,00-0,80*2,00			=	3,65	
		10,00			=	10,0	
						13,65	
						~13,65 m2	
Robotnicy	r-g	0,16	0,16				
Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	1,2	1,2				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
10 ROZBIÓRKI, WYKUCIA, ZAMUROWANIA - PIĘTRO							
164Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/348/3							
Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły							
1 - kuchnia mleczna nr 1 - 25,78 - gres		3,75*3,00-0,90*2,00			=	9,45	
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45 - tarket		0,94*3,00-0,80*2,00			=	1,22	
12 - szatnia dla dzieci nr 2 - 25,79 - tarket		2,30*3,00-0,80*2,00			=	5,3	
15 - korytarz nr 1 - 52,06 - gres		(8,91+2*3,93)*3,00-3*0,80*2,00			=	45,51	
23 - łazienka dla dzieci nr 1 - 4,84 - gres		(1,25+3,50)*3,00-0,80-2,00			=	11,45	
25 - szatnia dla dzieci nr 1 - 18,02 - tarket		1,20*3,00-0,90*2,00			=	1,8	
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket		(5,75+4,60)*3,00			=	31,05	
31 - magazyn spożywc - 11,66 - gres		(2,10+1,60)*3,00			=	11,1	
						116,88	
						~116,88m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,95	0,95				
165Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/329/3							
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		1,00*2,10*0,42+0,20*2,10*0,42			=	1,0584	
15 - korytarz nr 1 - 52,06 - gres		3*1,20*0,60*0,42			=	0,9072	
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket		2*0,20*2,10*0,30			=	0,252	
						2,2176	
						~2,22 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63				
166Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/329/2							
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły							
2- kuchnia nr 2 - 24,41 - gres		1,00*2,10			=	2,1	
7 - sala dla dzieci nr 4 - 45,53 - tarket		0,20*2,10+1,00*2,10			=	2,52	
11 - pom. pomoc. nr 2 - 8,45 - tarket		3*0,20*2,10			=	1,26	
13 - wc. person 2 - 2,80 - gres		0,20*2,10			=	0,42	
20 - wc person nr 3 - 1,53+1,03 - gres		0,20*2,10			=	0,42	
21 - pokój intendentki - 11,31 - tarket		0,20*2,10			=	0,42	
22 - księgowość - 12,13 - tarket		0,20*2,10			=	0,42	
25 - szatnia dla dzieci nr 1 - 18,02 - tarket		0,20*2,10			=	0,42	
28 - wc person - 1,50+1,26 - gres		2*0,20*2,10			=	0,84	
31 - magazyn spożywc - 11,66 - gres		0,20*2,10			=	0,42	
32 - pom socjalne - 11,66 - gres		0,20*2,10			=	0,42	
						9,66	
						~9,66m2	
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	1,08				
167Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/329/3							
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - dla belek nadproży							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		2*1,60*0,25*0,38			=	0,304	
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket		2*1,60*0,25*0,25			=	0,2	
						0,504	
						~0,50 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63				
168Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1.km							
		116,88*0,14+2,22+9,66*0,14+0,50			=	20,4356	
						20,4356	
						~20,44 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyladowczy do 5.t (1)	m-g	0,5	0,5				
169Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km,							
		20,44*5			=	102,2	
						102,2	
						~102,20 m3	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,02				
170 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami							
		2,00				= 2,0	
						2,0	
							~2,00 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25				
Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89				
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 100	szt	372	372				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,8				
piasek do zapraw	m3	0,322	0,322				
Wapno suchogazszone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,5				
woda	m3	0,152	0,152				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,45				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,11	2,11				
171 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 401/306/5 Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1/2 cegły							
		10,00				= 10,0	
						10,0	
							~10,00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08				
Murarze grupa III	r-g	1,19	1,19				
Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 100	szt	60	60				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	16,8	16,8				
piasek do zapraw	m3	0,045	0,045				
woda	m3	0,021	0,021				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,09	0,09				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,37	0,37				
172 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260·mm - analogia ceownik 200							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		2*3*1,50				= 9,0	
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket		2*2*1,50				= 6,0	
						15,0	
							~15,00 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17				
Murarze grupa II	r-g	1,47	1,47				
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	12	12				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	13,7	13,7				
Ceownik stalowy 140 St3S walcowany na gorąco	m	1	1				
piasek do zapraw	m3	0,036	0,036				
woda	m3	0,017	0,017				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,07	0,07				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,14	0,14				
173 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNRW 401/203/5 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych ścian - analogia - wypełnienie betonem pomiędzy belkami nadprożowymi - beton B25							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		2*1,50*0,25*0,38				= 0,285	
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket		2*1,50*0,25*0,25				= 0,1875	
						0,4725	
							~0,47 m3

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy	r-g	6,6	6,6				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,015				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
wyciąg	m-g	2,1	2,1				
174 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 401/201/5							
Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belek i podciągów - podstemplowanie nadproży							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		2*1,60*(2*0,25+0,60)			=	3,52	
26 - sala dla dzieci nr 5 - 58,93 - tarket		2*1,60*(2*0,25+0,60)			=	3,52	
						7,04	
						~7,04 m2	
Robotnicy	r-g	1,8	1,8				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,012	0,012				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,13				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
175 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/832/1							
Siatkowanie, ściany i stropy							
		7,04			=	7,04	
						7,04	
						~7,04 m2	
Robotnicy	r-g	0,7879	0,7879				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0072	0,0072				
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	1,08	1,08				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00035	0,00035				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	0,21	0,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0109	0,0109				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,0021				
176 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/2003/6							
Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02							
9 - brudownik nr 2 - 2,53 - gres		1,80*3,00-0,90*2,00			=	3,6	
23 - łazienka dla dzieci nr 1 - 4,84							
- gres		(4,25+1,25)*3,00-0,90*2,00			=	14,7	
						18,3	
						~18,30 m2	
Robotnicy	r-g	2,91	2,91				
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m2	4,12	4,12				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	2,05				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	4,06	4,06				
Blachowkręty	szt	44,42	44,42				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	2,82				
Płyta z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścianek działowych	m2	1,03	1,03				
Taśma samoprzylepna	m	3,626	3,626				
woda	m3	0,00183	0,00183				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,07	0,07				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0523	0,0523				
177 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/127/3							
Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 10 cm - analogia							
33 - korytarz nr 3 - 17,31 - gres		1,20*3,00-0,90*2,00			=	1,8	
		10,00			=	10,0	
						11,8	
						~11,80 m2	
Robotnicy	r-g	0,79	0,79				
Płytki z betonu komórkowego M500, 49x24x10 cm	szt	8,2	8,2				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,01	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
wyciąg	m-g	0,07	0,07				
178 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/701/8							
Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych							
33 - korytarz nr 3 - 17,31 - gres		1,20*3,00-0,90*2,00			=	1,8	
		10,00			=	10,0	
						11,8	
						~11,80 m2	
Robotnicy	r-g	0,16	0,16				
Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	1,2	1,2				
179 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/145/1 (2)							
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Ytong o powierzchni czołowej profilowej, grubość 15·cm							
27 - komunikacja nr 3 - 15,44 - gres		1,20*3,00-0,90*2,00			=	1,8	
						1,8	
						~1,80 m2	
Robotnicy	r-g	0,67	0,67				
Bloczki YTONG 60x20x15,0·cm profilowane	szt	8,5	8,5				
Zaprawa murarska YTONG	kg	2	2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,12	0,12				
180 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/145/4 (2)							
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Ytong o powierzchni czołowej profilowej, grubość 24·cm							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		5,60*4,45-3*0,80*1,80			=	20,6	
						20,6	
						~20,60 m2	
Robotnicy	r-g	0,96	0,96				
Bloczki YTONG 60x20x24,0·cm profilowane	szt	8,5	8,5				
Zaprawa murarska YTONG	kg	3,18	3,18				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,17	0,17				
181 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/126/1							
Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		3			=	3,0	
						3,0	
						~3,00 szt	
Murarze grupa III	r-g	1,47	1,47				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
182 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/126/5							
Ułożenie nadproży prefabr.							
8 - magazyn nr 1 - 18,06 - tarket		3*3*1,50			=	13,5	
						13,5	
						~13,50 m	
Robocizna	r-g	0,2	0,2				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,02				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
11 WYKONANIE KLATKI SCHODOWEJ							
183 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy							
			5,00*4,00		=	20,0	
						20,0	
						~20,00 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	0,31				
184 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
			5,00*0,50+2*4,00*0,50		=	6,5	
						6,5	
						~6,50 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
185 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
			2*4,00		=	8,0	
						8,0	
						~8,00 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15				
186 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
			2*3,00		=	6,0	
						6,0	
						~6,00 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
187 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 404/305/7 Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 10 cm							
			5,00*4,00*0,15		=	3,0	
						3,0	
						~3,00 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	7,96	7,96				
188 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 401/354/10 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2,							
			(2*4,00+5,00)*2,30		=	29,9	
						29,9	
						~29,90 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	0,63				
189 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych							
			5,00*4,00		=	20,0	
						20,0	
						~20,00 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,49				
190 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 404/301/8 Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości ponad 15 cm - analogia posadzka							
			5,00*4,00*0,12+8,00*1,00*0,12		=	3,36	
						3,36	
						~3,36 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	5,69	5,69				
191 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 404/101/7 Rozebranie murów poniżej terenu, mury z bloczków, na zaprawie cementowej							
			(5,00+2*4,00)*1,45*0,25		=	4,7125	
			ściany i ławy fundamentowe				
			2*8,00*1,00*0,25+8,00*1,00*0,12		=	4,96	
			podjazd dla niepełnosprawnych			9,6725	
						~9,67 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	5,5	5,5				
192 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę							
			3,00+20,00*0,03+3,36+9,67		=	16,63	
						16,63	
						~16,63 m3	
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	0,143	0,143				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
193Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 404/1103/4							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							
			16,63			=	16,63
							16,63
							~16,63 m3
Samochód samowyładowczy do							
5-t (1)	m-g	0,177	0,177				
194Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 404/1103/5							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu							
			16,63*9			=	149,67
							149,67
							~149,67 m3
Samochód samowyładowczy do							
5-t (1)	m-g	0,037	0,037				
195Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Opłaty za utylizację materiałów bitumicznych.							
papa			5,00*4,00*0,03			=	0,6
							0,6
							~0,60 m3
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
196Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Opłaty za utylizację gruzu betonowego i murowego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi.							
			16,63			=	16,63
							16,63
							~16,63 m3
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
197Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/304/1 (1)							
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres							
			3*0,80*1,80*0,38			=	1,6416
							1,6416
							~1,64 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25				
Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89				
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23				
Cegła budowlana pełna							
25x12x6.5-cm klasa 150	szt	372	372				
Cement portlandzki zwykły							
"35" bez dodatków	kg	61,8	61,8				
piasek do zapraw	m3	0,322	0,322				
Wapno suchogaszzone							
(hydratyzowane)	kg	34,5	34,5				
woda	m3	0,152	0,152				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa							
elektryczna	m-g	0,45	0,45				
Wyciąg jednomasztowy z							
napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,11	2,11				
198Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/104/1							
Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii I-II							
przy budynku							
			(14,45+0,50+0,50)*1,00*0,65			=	10,0425
pod fundamenty							
			(2*4,10*0,75+13,15*0,75+1,00*0,75+3,36*2,35)*0,20			=	4,9317
							14,9742
							~14,97 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,74	2,74				
199Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 201/203/7 (2)							
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II							
			(14,45+0,50+0,50)*(4,00+0,50)*1,05+14,97			=	87,97125
							87,97125
							~87,97 m3
Robotnicy	r-g	0,136	0,136				
Koparka jednoznaczyniowa na							
podwoziu gąsienicowym							
0.60-m3 (1)	m-g	0.0385	0.0385				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	0,0954	0,0954				
200 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNRW 201/210/4 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - dalsze 4km 87,97*4 = 351,88 351,88 ~351,88 m3							
Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0,0107	0,0107				
201 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/1101/7 (3) Podkład na gruncie ze żwiru zagęszczany warstwami pod fundamenty (2*4,10*0,75+13,15*0,75+1,00*0,75+ 3,35*2,35)*0,10 = 2,4635 2,4635 ~2,46 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32				
Żwiry wielofrakcyjne	m3	1,08	1,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
202 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNRW 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły B-15 gr. 10,0 cm - podbudowa z chudego betonu pod fundamenty (2*4,10*0,75+13,15*0,75+1,00*0,75+ 3,35*2,35)*0,10 = 2,4635 2,4635 ~2,46 m3							
Robotnicy	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
203 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/252/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0,8·m, wariant·II wykonania (2*4,10*0,75+13,15*0,75+1,00*0,75)* 0,40 = 6,705 6,705 ~6,71 m3							
Betoniarze grupa II	r-g	0,2878	0,2878				
Cieśle grupa II	r-g	2,1231	2,1231				
Cieśle grupa III	r-g	0,6301	0,6301				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100·mm	m3	0,00043	0,00043				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,015				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00126	0,00126				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1631	0,1631				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6	m	0,1742	0,1742				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0797	0,0797				
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	0,789	0,789				
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,0548	0,0548				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0797	0,0797				
Żuraw (1)	m-g	0,0234	0,0234				
204 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/253/5 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość ponad 2.5·m3, wariant·II wykonania (2,75*2,35)*0,40 = 2,585 2,585 ~2,59 m3							
Betoniarze grupa II	r-g	0,2878	0,2878				
Cieśle grupa II	r-g	1,3153	1,3153				
Cieśle grupa III	r-g	0,395	0,395				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100·mm	m3	0,00027	0,00027				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,015				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00029	0,00029				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0209	0,0209				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0446	0,0446				
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	0,512	0,512				
Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,0548	0,0548				
Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,0446	0,0446				
Żuraw (1)	m-g	0,0126	0,0126				
205 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/207/1 (2)							
Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą							
ściany							
(3*3,60+14,15+2,00+1,85)*1,05					=	30,24	
						30,24	
						~30,24 m ²	
Betoniarze grupa II	r-g	0,0564	0,0564				
Cieśle grupa II	r-g	1,7	1,7				
Robotnicy grupa I	r-g	1,03	1,03				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,082	0,082				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,007	0,007				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,003	0,003				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,12	0,12				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	0,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,01	0,01				
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03				
wyciąg	m-g	0,1598	0,1598				
206 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/603/1							
Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa							
ławny							
2*4,10*(0,75+2*0,40)+13,15*(0,75+2*0,40)+1,00*(0,75+2*0,40)					=	34,6425	
stopa					=	10,5425	
(2,75*2,35)+(2*2,75+2*2,35)*0,40					=	60,48	
ściany					=	105,665	
						~105,67 m ²	
Robocizna	r-g	0,0966	0,0966				
Emulsja asfaltowa izolacyjna dysperbit	kg	0,35	0,35				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0005	0,0005				
207 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/603/2							
Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa							
105,67					=	105,67	
						105,67	
						~105,67 m ²	
Robocizna	r-g	0,082	0,082				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0004	0,0004				
208 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/207/7 (2)							
Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą- beton B25							
(3*3,60+14,15+2,00+1,85)*1,05*17					=	514,08	
						514,08	
						~514,08 m ²	
Betoniarze grupa II	r-g	0,0047	0,0047				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,01	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Pompa do betonu na samochodzie 60·m ³ /h (1)	m-g	0,001	0,001				
wyciąg	m-g	0,0094	0,0094				
209Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/290/2 (1)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm - pręty żebrowane fi 6mm							
ławay			(3*3,60+14,15+2,25+2,15)*(6*1,50*0,22)*1,10*0,001		=	0,063924	
ściany fundamentowe			(3*3,60+14,15+2,00+1,85)*(5*3,10*0,22)*1,10*0,001		=	0,108029	
wieńce - ściany zewnętrzne			2*(2*3,60+14,15)*5*1,16*0,22*1,10*0,001		=	0,059934	
wieńce - ściany wewnętrzne			(2*(3,60+2,00+1,85)+(2*2,25+2*2,35))*5*1,16*0,22*1,10*0,001		=	0,033827	
belki			2*40*1,66*0,22*0,001		=	0,029216	
płyty stropowe			(6,75*3,85-2,00*1,85)*2*10*0,22*1,20*0,001		=	0,117678	
schody			(2,50*3,85+3,20*3,60+1,95*3,85)*2*10*0,22*1,20*0,001		=	0,151285	
rdzenie			(0,25*0,25)*(3,00+3,00)*6*1,16*0,22*1,20*0,001		=	0,000689	
						0,564582	
						~0,565 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·do 7·mm							
34GS	kg	1 002	1 002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	4,3				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	5,8				
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	4,8				
wyciąg	m-g	0,8	0,8				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,6				
210 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/290/2 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm - pręty żebrowane fi 12mm							
ławay			(3*3,60+14,15+2,25+2,10)*(4+8*0,80)*0,89*1,20*0,001		=	0,325441	
stopa			(2,75*2,35)*4*10*0,89*1,10*0,001		=	0,253072	
ściany fundamentowe			(3*3,60+14,15+2,00+1,85)*4*0,89*1,20*0,001		=	0,123034	
wieńce - ściany zewnętrzne			2*(2*3,60+14,15)*4*0,89*1,20*0,001		=	0,182414	
wieńce - ściany wewnętrzne			(2*(3,60+2,00+1,85)+(2*2,25+2*2,35))*4*0,89*1,20*0,001		=	0,102955	
płyty stropowe			(6,75*3,85-2,00*1,85)*2*10*0,89*1,20*0,001		=	0,476061	
schody			(2,50*3,85+3,20*3,60+1,95*3,85)*2*10*0,89*1,20*0,001		=	0,612017	
						2,074994	
						~2,075 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm							
34GS	kg	1 020	1 020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	4,3				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	5,8				
Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	4,8				
wyciąg	m-g	0,8	0,8				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,6				
211Nr: SSTWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/290/2 (3)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe							
belki schodowe			2*4,10*8*1,58*1,20*0,001		=	0,124378	
rdzenie			(1,50+3,00+3,00)*4*1,58*1,20*0,001		=	0,05688	
						0,181258	
						~0,181 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·16-28·mm 34GS	kg	1 020	1 020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	4,3				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	5,8				
Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	4,8				
wyciąg	m-g	0,8	0,8				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,6				
212Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/618/1							
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych							
ław		(2*4,10*0,75+13,15*0,75+1,00*0,75)			=	16,7625	
stopy		(2,75*2,35)			=	6,4625	
						23,225	
						~23,23 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa							
podkładowa Zdunbit PF	m2	1,15	1,15				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
213Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/105/1							
Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II, dostarczenie pospółki i wbudowanie							
		14,45*4,00*1,05			=	60,69	
						60,69	
						~60,69 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04				
Pospółka - grunt zasypowy w stanie zagęszczonym	m3	1,1	1,1				
214Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 401/105/4							
Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczakami na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III							
		14,45*4,00*1,15			=	66,47	
						66,47	
						~66,47 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	0,96				
215Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 1/408/3							
Zagęszczanie nasypów, zagęszczarka, grunt sypki kategorii I-II							
		14,45*4,00*1,15			=	66,47	
						66,47	
						~66,47 m3	
Robotnicy	r-g	0,09	0,09				
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	0,025	0,025				
216Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 901/104/2							
Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24							
parter		(3*3,60+14,15+2,00+1,85)*3,00-2*					
		0,80*1,80-1*1,00*1,80-2*1,70*2,30			=	73,9	
piętro		(3*3,60+14,15+2,00+1,85)*3,00-6*					
		0,80*1,80-3*1,00*1,80			=	72,36	
						146,26	
						~146,26 m2	
Robocizna	r-g	1,19	1,19				
bloki SILKA M24 34x24x19 cm	szt	14,7	14,7				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
217Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/126/1							
Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków							
parter		3			=	3,0	
piętro		9			=	9,0	
						12,0	
						~12,00 szt	
Robocizna	r-g	1,55	1,55				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
218Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/126/2 Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków parter							
		2			=	2,0	
						2,0	
						~2,00 szt	
Robocizna	r-g	2,14	2,14				
219Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabr. parter							
		1*2*1,50+2*2*1,20+2*2*2,10			=	16,2	
piętro		3*2*1,50+6*2*1,20			=	23,4	
						39,6	
						~39,60 m	
Robocizna	r-g	0,2	0,2				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''	m-g	0,02	0,02				
220Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/212/12 Wieniec monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm ściany zewnętrzne							
		2*(2*3,60+14,15)*0,25*0,25			=	2,66875	
						2,66875	
						~2,67 m3	
Robocizna	r-g	11,71	11,71				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02				
deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,048	0,048				
deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,027	0,027				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	4,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,96	0,96				
środek transportowy	m-g	0,18	0,18				
221Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/212/11 Wieniec monolityczne na ścianach wewn. ściany wewnętrzne							
		2*(3,60+2,00+1,85)*0,25*0,25			=	0,93125	
		(2*2,25+2*2,35)*0,25*0,25			=	0,575	
						1,50625	
						~1,51 m3	
Robocizna	r-g	7,5	7,5				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02				
deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,034	0,034				
deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,016	0,016				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9	2,9				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg'''	m-g	0,85	0,85				
środek transportowy''''''''''''''	m-g	0,09	0,09				
222Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/210/3 Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 12							
		2*4,10*0,25*0,50			=	1,025	
						1,025	
						~1,03 m3	
Robocizna	r-g	27,01	27,01				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02				
drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,021	0,021				
deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,084	0,084				
deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,083	0,083				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5	4,5				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	3,31	3,31				
środek transportowy	m-g	0,2	0,2				
223Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/216/1							
Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach							
płyty stropowe			6,75*3,85-2,00*1,85		=	22,2875	
						22,2875	
						~22,29 m2	
Robocizna	r-g	2,0764	2,0764				
Beton zwykły z kruszywa							
naturalnego B-25 (mieszanka							
betonowa)	m3	0,082	0,082				
drewno okrągłe na stemple							
budowlane	m3	0,00203	0,00203				
deski iglaste obrzynane 25							
mm kl.III	m3	0,00439	0,00439				
deski iglaste obrzynane 38							
mm kl.III	m3	0,001	0,001				
Gwoździe budowlane okrągłe							
gołe	kg	0,274	0,274				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg'''	m-g	0,1361	0,1361				
środek							
transportowy''''''''''	m-g	0,0134	0,0134				
224Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/216/5							
Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty							
			(6,75*3,85-2,00*1,85)*8		=	178,3	
						178,3	
						~178,30 m2	
Robocizna	r-g	0,0499	0,0499				
Beton zwykły z kruszywa							
naturalnego B-25 (mieszanka							
betonowa)	m3	0,0102	0,0102				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg'''	m-g	0,0153	0,0153				
225Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/218/2							
Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm							
schody			(2,50*3,85+3,20*3,60+1,95*3,85)		=	28,6525	
						28,6525	
						~28,65 m2	
Robocizna	r-g	4,89	4,89				
Beton zwykły z kruszywa							
naturalnego B-25 (mieszanka							
betonowa)	m3	0,13	0,13				
drewno okrągłe na stemple							
budowlane	m3	0,001	0,001				
deski iglaste obrzynane 25							
mm kl.III	m3	0,013	0,013				
deski iglaste obrzynane 38							
mm kl.III	m3	0,004	0,004				
Gwoździe budowlane okrągłe							
gołe	kg	0,5	0,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,27	0,27				
środek transportowy	m-g	0,02	0,02				
226Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/218/6							
Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty							
			(2,50*3,85+3,20*3,60+1,95*3,85)*8		=	229,22	
						229,22	
						~229,22 m2	
Robocizna	r-g	0,09	0,09				
Beton zwykły z kruszywa							
naturalnego B-25 (mieszanka							
betonowa)	m3	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,02	0,02				
227Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/211/1							
Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany							
grubości do 0,3m - rdzenie							
rdzenie			(0,25*0,25)*(3,00+3,00)*1,50		=	0,5625	
						0,5625	
						~0,563 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	1,93	1,93				
Cieśle grupa II	r-g	11,25	11,25				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy grupa I	r-g	6,08	6,08				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,02	0,02				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,8	1,8				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63	0,63				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06				
wyciąg	m-g	1,75	1,75				
228 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/408/6 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² 20*0,14*0,20*4,40*1,05 = 2,5872 2,5872 ~2,59 m3							
Cieśle grupa II	r-g	6,23	6,23				
Cieśle grupa III	r-g	6,23	6,23				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,3				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,04				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,14	1,14				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,3	0,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,03	1,03				
wyciąg	m-g	0,84	0,84				
229 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² 15,25*0,20*0,30*1,05 = 0,96075 0,96075 ~0,96 m3							
Cieśle grupa II	r-g	7,48	7,48				
Cieśle grupa III	r-g	7,48	7,48				
Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,1				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	2,97				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,2	1,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,1	1,1				
wyciąg	m-g	0,89	0,89				
230 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNNRW 3/408/2 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetonowych wiertnicami diamentowymi, Fi. 20 mm, głębokości 25 cm (4+7)*25 = 275,0 275,0 ~275,00 cm							
Robotnicy	r-g	0,02	0,02				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
Wiertnica diamentowa	m-g	0,017	0,017				
231 Nr: STWiOR - roboty budowlane Kalkulacja indywidualna Żywica iniekcyjna Hilti HIT-HY 200-A 500 ml 275,00*(3,14-2,00)*3/500=2 = 2,0 2,0 ~2,00 kpl							
Żywica iniekcyjna Hilti HIT-HY 200-A 500 ml	kpl	1	1				
232 Nr: STWiOR - roboty budowlane Kalkulacja indywidualna Montaż kotew w otworach (4+7) = 11,0 11,0 ~11,00 szt							
Robotnicy	r-g	0,2	0,2				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Kotwa stalowa - pręt gwintowany ocynkowany M20, l=500 mm z podkładką i nakrętka	szt	1	1				
233Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/406/2 Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 15,25*0,14*0,14*2*1,05							
						= 0,62769	
						0,62769	
						~0,63m3 drew	
Robocizna	r-g	8,61	8,61				
krawędzie iglaste							
wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,06	1,06				
xylamit popularny	kg	0,31	0,31				
Papa zgrzewalna							
polimerowo-asfaltowa							
podkładowa Polbit PF PYE PV							
250 S5 szybki profil SBS lub							
równoważna	m2	17,5	17,5				
śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,35	5,35				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg'''	m-g	0,83	0,83				
środek							
transportowy''''''''''''''	m-g	1,07	1,07				
234Nr: STWiOR - roboty budowlane Kalkulacja indywidualna Montaż kotew w wieńcu pod murlaty							
		20				= 20,0	
						20,0	
						~20,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,2	0,2				
Kotwy stalowe M16 l=50 cm	szt	1	1				
235Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 15,25*4,40*1,10							
						= 73,81	
						73,81	
						~73,81 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,28	0,28				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03				
Deski iglaste obrzynane							
nasyczone klasa III, grubości							
25 mm	m3	0,028	0,028				
Gwoździe budowlane okrągłe							
gołe	kg	0,08	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03				
wyciąg	m-g	0,01	0,01				
236Nr: STWiOR - roboty budowlane KNRW 202/501/1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowe 15,25*4,40*1,10							
						= 73,81	
						73,81	
						~73,81 m2	
Robotnicy	r-g	0,116	0,116				
Papa asfaltowa na tekturze							
podkładowa P/400/1200	m2	1,17	1,17				
Lepik asfaltowy bez							
wypełniaczy, stosowany na							
gorąco	kg	0,38	0,38				
Gwoździe budowlane papowe							
zwykłe	kg	0,05	0,05				
Drewno opałowe	kg	0,6	0,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0025	0,0025				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0048	0,0048				
237Nr: STWiOR - roboty budowlane KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe 15,25*4,40*1,10							
						= 73,81	
						73,81	
						~73,81 m2	
Robotnicy	r-g	0,216	0,216				
Papa zgrzewalna							
polimerowo-asfaltowa							
wierzchniego krycia Zdunbit							
WF	m2	1,15	1,15				
Gaz propanowo-butanowy							
płynny	kg	0,23	0,23				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0048	0,0048				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,0122				
238 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/410/4							
Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm - analogia - przybicie kontrłat, przyjęto współczynnik 0,30 dla przedmiaru ze względu na adaptację pozycji kosztorysowej do ilości dla kontrłat							
			15,25*4,40*1,10			= 73,81	
						73,81	
						~73,81m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm - 1	m3	0,006	0,006				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe - 1	kg	0,07	0,07				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50·mm - 1	m3	0,0085	0,0085				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)-1	m-g	0,01	0,01				
Wyciąg-1	m-g	0,01	0,01				
239 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/410/4							
Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm - analogia - przybicie łąt							
			15,25*4,40*1,10			= 73,81	
						73,81	
						~73,81m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm - 1	m3	0,006	0,006				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe - 1	kg	0,07	0,07				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50·mm - 1	m3	0,0085	0,0085				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)-1	m-g	0,01	0,01				
Wyciąg-1	m-g	0,01	0,01				
240 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/411/2							
Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej 3,5*20,0cm							
			(15,25+2*4,40)*1,10			= 26,455	
						26,455	
						~26,46m	
Cieśle grupa II	r-g	0,15	0,15				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 35·mm	m3	0,01	0,01				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane - 1	kg	0,03	0,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,001	0,001				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,002				
241 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/537/4							
Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą trapezową na łątach, dachy ponad 100·m2, blacha stalowa trapezowa T-35, powłoka ocynkowana i powlekana pural mat, grubość blachy 0,60 mm							
			15,25*4,40*1,10			= 73,81	
						73,81	
						~73,81m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,4	0,4				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04				
Blacha stalowa trapezowa T-35 powłoka ocynk, powlekana powłoka pural mat, grubość 0,60 mm	m2	1,06	1,06				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	7,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,008	0,008				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,009				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
242 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 215/212/6							
Rury wywiewne, z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kompletne z kołnierzem do mocowania do pokrycia dachowego z blachodachówki, Fi.100·mm							
			3			=	3,0
							3,0
							~3,00 szt
Robotnicy	r-g	0,48	0,48				
Rura wywiewna z blachy ocynkowanej powlekanej kompletne z kołnierzem do mocowania do pokrycia dachowego z blachodachówki Fi.100·mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05				
243 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/541/1							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm, blacha stalowa ocynkowana, powlekana powłoką pural mat, grubości 0,6mm							
pas nadrynnowy 15,25*0,30							
						=	4,575
							4,575
							~4,58 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	1,01				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	1,14				
Blacha stalowa ocynkowana, powlekana powłoką pural mat, grubości 0,6mm	m2	1,23	1,23				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	27,5				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)-1	m-g	0,008	0,008				
244 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, blacha stalowa ocynkowana, powlekana powłoką pural mat, grubości 0,6mm							
pas podrynnowy 15,25*2*0,60							
						=	18,3
okapy 2*2*4,40*0,40+15,25*0,40							
						=	13,14
							31,44
							~31,44 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71				
Blacha stalowa ocynkowana, powlekana powłoką pural mat, grubości 0,6mm	m2	1,23	1,23				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,2				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)-1	m-g	0,008	0,008				
245 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/2605/1							
Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, ściany - analogia - podsufitki							
pas podrynnowy 15,25*0,40							
						=	6,1
okapy 2*4,40*0,40							
						=	3,52
							9,62
							~9,62 m2
Robotnicy	r-g	1,92	1,92				
Listwy i łaty iglaste nasyczone	m3	0,01	0,01				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	4,2	4,2				
Panele PVC typu "siding"	m2	1,03	1,03				
Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,01	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,005	0,005				
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,007				
246 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/2605/3							
Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, listwy							
pas podrynnowy 15,25*2							
						=	30,5
okapy 2*4,40*2							
						=	17,6
							48,1
							~48,10 m
Robotnicy	r-g	0,09	0,09				
Listwa winylowa "siding"	m	1,03	1,03				
Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,006	0,006				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
247Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/2605/4							
Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, narożniki							
pas podrynnowy		15,25*2			=	30,5	
okapy		2*4,40*2			=	17,6	
						48,1	
						~48,10 m	
Robotnicy	r-g	0,18	0,18				
Narożnik do okładzin winylowych "siding"	m	1,03	1,03				
Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
248Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/2605/4							
Analogia - montaż taśmy wentylacyjnej okapu							
		15,25			=	15,25	
						15,25	
						~15,25 m	
Robotnicy	r-g	0,18	0,18				
Taśma wentylacyjna okapu	m	1,03	1,03				
Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
249Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/539/4							
Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych							
		15,25			=	15,25	
						15,25	
						~15,25 m	
Blacharze grupa II	r-g	0,15	0,15				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Barьеры śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	1,06				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	2,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,001	0,001				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,001				
250Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/522/2 (1)							
Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana powlekana plastizolem							
		15,25			=	15,25	
						15,25	
						~15,25 m	
Robotnicy	r-g	0,455	0,455				
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi·150 mm powlekane plastizolem	m	1,03	1,03				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,019	0,019				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi·150-180mm	szt	2	2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,0032				
251Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/522/5							
Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej plastizolem Fi 15 cm							
		2			=	2,0	
						2,0	
						~2,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,219	0,219				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,05	0,05				
Zbiorniczki przy rynnach 40x30x30·cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej plastizolem, rynny Fi 15 cm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,0038				
252Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNRW 202/529/2 (1)							
Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·12·cm, blacha stalowa ocynkowana powlekana plastizolem							
		2*7,00			=	14,0	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
					14,0 ~14,00 m		
Robotnicy	r-g	0,742	0,742				
Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi.120 mm powlekana plastizolem	m	1,03	1,03				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,004	0,004				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,33				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,0034				
253Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2007/4							
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket		19,46			=	19,46	
4 - winda - 2,24 - gres		2,24			=	2,24	
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres		25,74			=	25,74	
					47,44 ~47,44 m2		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,4517	0,4517				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3551	1,3551				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	2,55				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	2,08				
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,904	0,904				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	0,424				
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	3,6	3,6				
Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	2,5	2,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,129	0,129				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	0,0046				
wyciąg	m-g	0,048	0,048				
254Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2006/4 (2)							
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket		19,46			=	19,46	
4 - winda - 2,24 - gres		2,24			=	2,24	
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres		25,74			=	25,74	
					47,44 ~47,44 m2		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,5272	0,5272				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1767	0,1767				
Gips budowlany szpachlowy-1	kg	0,98	0,98				
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5·mm	m2	1,04	1,04				
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	1,258	1,258				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	0,0321				
woda	m3	0,00064	0,00064				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	0,0096				
wyciąg	m-g	0,01	0,01				
255Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2006/8 (2)							
Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket		19,46			=	19,46	
4 - winda - 2,24 - gres		2,24			=	2,24	
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres		25,74			=	25,74	
					47,44 ~47,44 m2		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,3696	0,3696				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1242	0,1242				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	0,43				
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5·mm	m2	1,04	1,04				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0196	0,0196				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
woda	m3	0,00028	0,00028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	0,0124				
wyciąg	m-g	0,0075	0,0075				
256 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/604/2							
Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia izolacyjna							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket		19,46			=	19,46	
4 - winda - 2,24 - gres		2,24			=	2,24	
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres		25,74			=	25,74	
						47,44	
						~47,44 m2	
Robotnicy	r-g	0,065	0,065				
Folia polietylenowa izolacyjna 0,40 mm	m2	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
wyciąg	m-g	0,004	0,004				
257 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/604/2							
Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket		19,46			=	19,46	
4 - winda - 2,24 - gres		2,24			=	2,24	
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres		25,74			=	25,74	
						47,44	
						~47,44 m2	
Robotnicy	r-g	0,065	0,065				
Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna 220g/m2	m2	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
wyciąg	m-g	0,004	0,004				
258 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/613/3							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 180 mm, pozioma z płyt układanych na sucho							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket		19,46			=	19,46	
4 - winda - 2,24 - gres		2,24			=	2,24	
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres		25,74			=	25,74	
						47,44	
						~47,44 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,0714				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,0193				
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 180 mm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,0089				
wyciąg	m-g	0,0077	0,0077				
259 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/613/4							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę, warstwa gr. 70 mm							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket		19,46			=	19,46	
4 - winda - 2,24 - gres		2,24			=	2,24	
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres		25,74			=	25,74	
						47,44	
						~47,44 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0429	0,0429				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,0193				
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 70 mm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,0089				
wyciąg	m-g	0,0077	0,0077				
260 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/815/2							
Gładź gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket		19,46			=	19,46	
4 - winda - 2,24 - gres		2,24			=	2,24	
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres		25,74			=	25,74	
						47,44	
						~47,44 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,0115				
Tynkarze grupa III	r-g	0,531	0,531				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	1,5				
Gips budowlany zwykły	kg	1	1				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,043				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
woda	m3	0,00175	0,00175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,0029				
wyciąg	m-g	0,0018	0,0018				
261Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1505/5							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z							
gruntowaniem, 2-krotnie							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket		19,46			=		19,46
4 - winda - 2,24 - gres		2,24			=		2,24
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres		25,74			=		25,74
							47,44
							~47,44 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21				
Farba emulsyjna "Polinit"-1	dm3	0,259	0,259				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,005				
Szpachlówka gipsowa z							
dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,0032				
262Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/602/1							
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa;							
bitumiczna powłoka gruntująca nie gorsza niż np. Botazit BE901							
		(2*4,00+14,45)*1,05			=		23,5725
							23,5725
							~23,57 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,0307				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,0328				
Bitumiczna powłoka							
gruntująca Botazit BE901	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0004				
wyciąg	m-g	0,0005	0,0005				
263Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/602/2							
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za							
każdą następną warstwę; bitumiczna izolacja grubowarstwowa dwuskładnikowa nie gorsza niż np.							
Botazit BM92							
		(2*4,00+14,45)*1,05			=		23,5725
							23,5725
							~23,57 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0284	0,0284				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,0303				
Bitumiczna izolacja							
grubowarstwowa							
dwuskładnikowa Botazit BM92	kg	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0004				
wyciąg	m-g	0,0004	0,0004				
264Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 2/1902/1							
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka nie gorsza niż np. ATLAS STOPTER,							
analogia - bez wykonywania faktury z tynku mineralnego na ścianie; polistyren ekstrudowany XPS30							
frezowany gr. 10 cm, 8 kołków na m2							
cokół dół		(2*4,00+14,45)*0,65			=		14,5925
							14,5925
							~14,59 m2
Robotnicy	r-g	2,03	2,03				
Preparat gruntujący "Atlas							
Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Zaprawa klejowa sucha do							
styropianu Atlas Stopter							
K-20	kg	8,4	8,4				
Polistyren ekstrudowany							
XPS30 frezowany gr. 10 cm	m2	1,03	1,03				
Kołki polipropylenowe							
wbijane z trzpieniem							
stalowym do mocowania płyt							
styropianowych 200 mm	szt	8,32	8,32				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,1				
woda	m3	0,0023	0,0023				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
wyciąg	m-g	0,028	0,028				
265Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 2/1902/1							
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka nie gorsza niż np. ATLAS STOPTER,							
analogia - polistyren ekstrudowany XPS30 frezowany gr. 10 cm, 8 kołków na m2							

strona nr: 69

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
270 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 23/2615/3 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, Cermit SN- DR-20, wełna mineralna twarda grubości 15 cm							
			(2*4,00+14,45)*6,50		=	145,925	
			- (2*1,70*2,30+4*1,00*1,80+8*0,80*1,80)		=	-26,54	
						119,385	
						~119,39 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	1,5117	1,5117				
Tynkarze grupa II	r-g	1,0135	1,0135				
Robotnicy grupa I	r-g	1,1488	1,1488				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 150mm do ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną z mas tynkarskich	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	12,025	12,025				
Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem i z talerzem dociskowym długości 300 mm	szt	8,32	8,32				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,135				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,3				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 25 MAL	kg	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0353	0,0353				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0325	0,0325				
271 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 23/2615/9 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z betonu, Cermit SN- DR-20, wełna twarda gr. 2 cm							
			(2*(1,70+2*2,30)+4*(1,00+2*1,80)+8*(0,80+2*1,80))*0,18		=	11,916	
						11,916	
						~11,92 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	3,0986	3,0986				
Tynkarze grupa II	r-g	1,5007	1,5007				
Robotnicy grupa I	r-g	1,2502	1,2502				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 20mm do ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną z mas tynkarskich	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	10,025	10,025				
Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	8,32	8,32				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,643				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,3				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	3,3	3,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0353	0,0353				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0325	0,0325				
272 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 23/2611/2 Gruntowanie emulsją podkładową gruntującą nie gorszą niż np. Arkol SX pod farbę silikatową							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
119,39+11,92					=	131,31	
						131,31	
						~131,31 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,0662				
Preparat gruntujący Arkol SX							
pod farbę silikatową	dm3	0,2	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0001				
273 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/1405/4 (1)							
Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków nakrapianych farbą sylikatową elewacyjną - "farba elewacyjna silikatowa kolory grupa III nie gorsza niż np. Atlas Arkol S"							
119,39+11,92					=	131,31	
						131,31	
						~131,31 m2	
Robotnicy	r-g	0,224	0,224				
Farba elewacyjna silkatowa							
Atlas Arkol S, kolory grupa III	dm3	0,313	0,313				
274 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 23/2612/8							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia							
2*(6,50+1,05)					=	15,1	
(2*(1,70+2*2,30)+4*(1,00+2*1,80)+8*(0,80+2*1,80))					=	66,2	
						81,3	
						~81,30 mb	
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,1067				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,1067				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,0066				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	0,9	0,9				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	1,176				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,0007				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0005				
275 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 23/2612/9							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, zamocowanie listwy cokołowej - analogia							
(2*4,00+14,45)					=	22,45	
						22,45	
						~22,45 mb	
Tynkarze grupa II	r-g	0,223	0,223				
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,014				
Kołki rozporowe z wkretami	szt	2,58	2,58				
Cokoły przysściennne z blachy aluminiowej	m	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
276 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/1504/1							
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m							
(2*4,00+14,45)*6,90					=	154,905	
					=	154,905	
						~154,91 m2	
Robotnicy	r-g	0,27	0,27				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00018	0,00018				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,07	0,07				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,065	0,065				
277 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
CJ 11/3001/1 (1)							
Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, - analogia - dla kompletu 100m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni							
1					=	1,0	
						1,0	
						~1,00 kpl	
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
278 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (2*4,00+14,45)*6,90 = 154,905 154,905 ~154,91 m2							
Robotnicy	r-g	0,032	0,032				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,14	0,14				
279 Nr: STWiOR - roboty budowlane CJ 11/3005/1 Analogia; Siatka ochronna, 100 m2, czas wynajmu 21 dni elewacja 1 = 1,0 1,0 ~1,00 kpl							
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
280 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNNR 2/505/3 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, z blachy "parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szerokości 25 cm" (7*0,80+4*1,00)*0,35 = 3,36 3,36 ~3,36 m2							
Robotnicy	r-g	1,23	1,23				
Parapety zewnętrzne z blachy tytanowo - cynkowej.	m2	1,01	1,01				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
281 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,80*0,25*(2*1,60+14,45+2*9,00+1,60) = 7,45 7,45 ~7,45 m3							
Robocizna	r-g	2,48	2,3684				
282 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/1101/1 Podkłady betonowe na podł.gruntowym; ściany fundamentowe pochylni i schodów oraz płyta nośna schodów i pochylni 0,80*0,25*(2*1,60+2*1,40+14,45+2*9,00+1,60) = 8,01 13,95*1,60*0,15+9,00*1,00*0,15 = 4,698 12,708 ~12,71 m3							
Robocizna	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
283 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami; stopnie betonowe zewnętrzne - beton B25 0,45*0,25*(2*1,60)+0,23*0,25*(2*1,40)+(0,23+0,10)*0,25*(2*9,00)+13,95*1,40*0,30 = 7,865 7,865 ~7,87 m3							
Betoniarze grupa II	r-g	2,22	2,22				
Cieśle grupa II	r-g	15,14	15,14				
Robotnicy grupa I	r-g	5,76	5,76				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,069	0,069				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,006				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08				
284 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/1101/7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa 9,00*1,00*(0,23-0,15+0,30) = 3,42 13,95*1,40*(0,45-0,15+0,30) = 11,718 13,95*1,60*(0,23-0,15+0,30) = 8,4816							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
					23,6196 ~23,62 m3		
Robocizna	r-g	4,32	4,32				
Podsyпка piaskowo - żwirowa w stanie zagęszczonym wbudowanym	m3	1,08	1,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
285Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/290/2							
Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10							
0,80*(2*1,60+2*1,40+14,45+2*9,00+							
1,60)*(16*0,62)*1,10					=	349,62048	
(13,95*1,60+9,00*1,00)*(16*0,62)*1,10					=	341,76384	
(0,45*2*1,60+0,23*2*1,40+(0,23+							
0,10)*2*9,00+13,95*1,40)*(16*0,62)*							
1,10					=	300,669248	
						992,053568	
					~992,05 kg		
Robocizna	r-g	0,04288	0,04288				
pręty żebrowane 8-14 mm'	kg	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
prościarka do prętów	m-g	0,0043	0,0043				
nożyce do prętów	m-g	0,0058	0,0058				
giętarka do prętów	m-g	0,0048	0,0048				
wyciąg'	m-g	0,0008	0,0008				
środek							
transportowy''''''''''	m-g	0,0016	0,0016				
286Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2810/5 (1)							
Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" - pochylnia							
14,45*(3,00+0,45)+9,00*(1,50+2*0,10)					=	65,1525	
						65,1525	
					~65,15 m2		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,79	3,79				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0cm gatunek I	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
287Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2809/2							
(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES - schody - pochylnia							
14,45					=	14,45	
						14,45	
					~14,45 m		
Robocizna	r-g	0,44	0,44				
płytki kamionkowe GRES	m2	0,135	0,135				
zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0,54	0,54				
zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,06	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,004	0,004				
środek transportowy	m-g	0,006	0,006				
288Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1209/1							
Balustrada wykonana ze stali nierdzewnej AISI z dwoma pochwyty dla dorosłych i dzieci - schody zewnętrzne							
2*2,00					=	4,0	
						4,0	
					~4,00 m		
Malarze grupa II	r-g	0,61	0,61				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,52	0,52				
Murarze grupa II	r-g	0,35	0,35				
Operatorzy grupa II	r-g	0,03	0,03				
Robotnicy grupa I	r-g	0,42	0,42				
Balustrady i pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej	kg	8,5	8,5				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,04				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	0,04				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,003				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy (1) wyciąg	m-g m-g	0,01 0,03	0,01 0,03				
289 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/1209/1 Balustrada wykonana ze stali nierdzewnej AISI z pochwytem stalowym na murkach dla niepełnosprawnych - pochylnia							
		2*9,00				= 18,0	
						18,0	
						~18,00 m	
Malarze grupa II	r-g	0,61	0,61				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,52	0,52				
Murarze grupa II	r-g	0,35	0,35				
Operatorzy grupa II	r-g	0,03	0,03				
Robotnicy grupa I	r-g	0,42	0,42				
Balustrady i pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej	kg	8,5	8,5				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,04				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	0,04				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,003				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
wyciąg	m-g	0,03	0,03				
290 Nr: STWiOR - roboty budowlane Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż maty wejściowej zewnętrznej 100x150cm-systemowa aluminiowa - wycieraczki							
		2*1,00*1,50				= 3,0	
						3,0	
						~3,00 m2	
Mata wejściowa zewnętrzna 100x150cm systemowa aluminiowa - wycieraczka	m2	1	1				
291 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/803/1 Rapówka ścian fundamentowych do poziomu terenu							
		2*9,00*(0,23+0,10+0,20-0,15)+1,60*(0,45+0,20-0,15)+2*1,40*(0,23+0,20-0,15)				= 8,424	
						8,424	
						~8,42 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0555	0,0555				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1516	0,1516				
Zaprawy cementowe	m3	0,0131	0,0131				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0195	0,0195				
292 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/603/1 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej							
		2*9,00*(0,23+0,10+0,20-0,15)+1,60*(0,45+0,20-0,15)+2*1,40*(0,23+0,20-0,15)				= 8,424	
						8,424	
						~8,42 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0471	0,0471				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	0,0495				
Emulsja asfaltowa	kg	0,35	0,35				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0005				
293 Nr: STWiOR - roboty budowlane KNR 202/902/1 Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie powyżej terenu							
		2*9,00*(0,23+0,10+0,20)+1,60*(0,45+0,20)+2*1,40*(0,23+0,20)				= 11,784	
						11,784	
						~11,78 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	0,0567				
Tynkarze grupa III	r-g	0,8266	0,8266				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0211	0,0211				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,0006				
Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,0028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1082	0,1082				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
294 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 28/2630/2 (1)							
Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej akrylowej barwionej w masie na ścianach łącznie z wykonaniem masy podkładowej pod tynk akrylowy							
			$2*9,00*(0,23+0,10+0,20)+1,60*(0,45+0,20)+2*1,40*(0,23+0,20)$			=	11,784
							11,784
							~11,78 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,5169	0,5169				
Robotnicy	r-g	0,0494	0,0494				
Podkład pod tynk COLOR PRIMA	kg	0,2	0,2				
Akrylowa masa tynk DRYVIT - QUARZPUTZ	kg	2,7	2,7				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0095	0,0095				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,0136				
295 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1101/7							
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres		25,74*0,20				=	5,148
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres		19,45*0,20				=	3,89
							9,038
							~9,04 m3
Robocizna	r-g	4,32	4,32				
Podsypka piaskowo - żwirowa w stanie zagęszczonym wbudowanym	m3	1,08	1,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
296 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1101/1							
Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B15							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres		25,74*0,10				=	2,574
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres		19,45*0,10				=	1,945
							4,519
							~4,52 m3
Robocizna	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
297 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 2/603/1							
Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe; analogia - izolacja z folii polietylenowej podposadzkowej izolacyjnej grubej 0,40 mm							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres		25,74*2				=	51,48
22 - winda osobowa - 2,26 - gres		2,26*2				=	4,52
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres		19,45*2				=	38,9
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket		19,45*2				=	38,9
							133,8
							~133,80 m2
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Folia polietylenowa izolacyjna 0,40·mm	m2	1,19	1,19				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				
298 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/609/3							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa gr. 10 cm							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres		25,74				=	25,74
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres		19,45				=	19,45
							45,19
							~45,19 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,0819				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,0072				
Płyta styropianowa FS20 gr. 10,0 cm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,0047				
wyciąg	m-g	0,0032	0,0032				
299 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/609/3							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa gr. 4 cm							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket 19,45					=	19,45	
						19,45	
						~19,45 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,0819				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,0072				
Płyta styropianowa FS20 gr. 4,0 cm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,0047				
wyciąg	m-g	0,0032	0,0032				
300 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 2/603/1							
Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe; analogia - izolacja z folii polietylenowej podposadzkowej izolacyjnej grubej 0,40 mm							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres							51,48
22 - winda osobowa - 2,26 - gres							4,52
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres							38,9
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket							38,9
							133,8
							~133,80 m2
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Folia polietylenowa izolacyjna 0,40 mm	m2	1,19	1,19				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				
301 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1102/2							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres							25,74
22 - winda osobowa - 2,26 - gres							2,26
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres							19,45
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket							19,45
							66,9
							~66,90 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	0,5719				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	0,0869				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,0003				
Drewno opałowe	kg	0,12	0,12				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,0206				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,0006				
wyciąg	m-g	0,0313	0,0313				
302 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1102/3							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres							128,7
22 - winda osobowa - 2,26 - gres							11,3
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres							97,25
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket							58,35
							295,6
							~295,60 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,0284				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,0432				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,0105				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0158	0,0158				
303 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1106/7							
Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres							25,74
22 - winda osobowa - 2,26 - gres							2,26
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres							19,45
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket							19,45
							66,9
							~66,90 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,068				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,006				
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0017				
wyciąg	m-g	0,0011	0,0011				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
304Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod posadzki i cokoliki lub równoważny							
			47,45+28,00*0,10+31,50+23,80*0,10+				
			19,46+2,36			=	105,95
							105,95
							~105,95m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06				
Środek							
impregnacyjno-wzmacniający							
do podłoży - Głęboko							
penetrujący grunt							
"bezrozpuszczalnikowy"							
"Ceresit·CT·17"	dm3	0,21	0,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
305Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2805/5 (1)							
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" kl I na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" do płytek gresowych							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres							
		25,74				=	25,74
22 - winda osobowa - 2,26 - gres							
		2,26				=	2,26
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres							
		19,45				=	19,45
							47,45
							~47,45m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	2,14				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Płytki "Gres" o wymiarach							
30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,04	1,04				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do Atlas do							
płytek gresowych	kg	7,22	7,22				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
306Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2809/4							
(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres							
		(2*7,15+2*3,60)-0,90-1,50				=	19,1
22 - winda osobowa - 2,26 - gres							
		(2*1,40+2*1,60)				=	6,0
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres							
		(2*6,25+2*3,60)-1,50-0,90				=	17,3
							42,4
							~42,40 m
Robocizna	r-g	0,33	0,33				
płytki kamionkowe GRES	m2	0,129	0,129				
zaprawa klejowa "ATLAS" -							
sucha mieszanka	kg	0,54	0,54				
zaprawa do spoinowania -							
sucha mieszanka	kg	0,06	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg'''	m-g	0,004	0,004				
środek							
transportowy''''''''''''''''	m-g	0,006	0,006				
307Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2810/5 (1)							
Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"							
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres							
		25,74+1,80*3,20				=	31,5
							31,5
							~31,50m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,79	3,79				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Płytki "Gres" o wymiarach							
30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa sucha do							
płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
308Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2809/2							
(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES - schody							
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres							
		(2*7,15+2*3,60)-0,90+3,20				=	23,8

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
					23,8 ~23,80 m		
Robocizna	r-g	0,44	0,44				
płytki kamionkowe GRES	m2	0,135	0,135				
zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0,54	0,54				
zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,06	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,004	0,004				
środek transportowy	m-g	0,006	0,006				
309 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/1208/1							
Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet.							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket 19,46							
					=	19,46	
						19,46	
						~19,46 m2	
Robotnicy	r-g	0,22	0,22				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,35	0,35				
Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	3,15	3,15				
woda	m3	0,00063	0,00063				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,012	0,012				
310 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 2/1208/2							
Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 3 mm.							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket 19,46*3							
					=	58,38	
						58,38	
						~58,38 m2	
Robotnicy	r-g	0,031	0,031				
Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	1,58	1,58				
woda	m3	0,00032	0,00032				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,006	0,006				
311 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1112/1							
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia ułożenie wykładziny typu Tarkett							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket 19,46							
					=	19,46	
						19,46	
						~19,46 m2	
Robocizna	r-g	0,4287	0,4287				
wykładziny typu Tarkett	m2	1,09	1,09				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,6	0,6				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0058	0,0058				
środek transportowy''''	m-g	0,0063	0,0063				
312 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1112/1							
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia ułożenie wykładziny typu Tarkett - - wywiniecie 12cm							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket (2*3,60+2*6,25)*0,12							
					=	2,364	
						2,364	
						~2,36 m2	
Robocizna	r-g	0,4287	0,4287				
wykładziny typu Tarkett	m2	1,09	1,09				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,6	0,6				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,0058	0,0058				
środek transportowy''''	m-g	0,0063	0,0063				
313 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1112/9							
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.							
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket 19,46+2,36							
					=	21,82	
						21,82	
						~21,82 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1261	0,1261				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
314 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/2809/5							
Analogia - listwy maskujące aluminiowe ozdobne, mocowane za pomocą kołków rozporowych 8x80 i uszczelniane do podłoża masa silikonowa							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket	1,00						1,0 1,0 ~1,00 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	0,16				
Listwy aluminiowe dekoracyjne	m	1,15	1,15				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,1	0,1				
Kołki rozporowe 8x80	szt	5	5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
315Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1207/1							
Balustrada schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane z dwoma pochwytami							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres			2*3,60+0,20+2,00				9,4 9,4 ~9,40 m
Robocizna	r-g	1,83	1,83				
Balustrady stalowe ocynkowane malowane proszkowo	kg	9	9				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,04				
farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,04	0,04				
elektrody	kg	0,06	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,01	0,01				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,45	0,45				
środek transportowy	m-g	0,01	0,01				
316Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1208/3							
Pochwyt stalowy na wspornikach mocowany do ściany							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres			2*(2*3,60+2*1,70+3,60)				28,4 28,4 ~28,40 m
Robocizna	r-g	0,98	0,98				
Pochwyty stalowe ocynkowane malowane proszkowo	kg	4	4				
zaprawa cementowa M 80	m3	0,001	0,001				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,017	0,017				
farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,016	0,016				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,02	0,02				
317Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2103/2 (1)							
Parapety okienne wewnętrzne - z płyt MDF grubości 4 cm, łatwozmywalne, nienasiąkliwe							
Szerokość parapetów wewnętrznych z płyt MDF wynosi 30 cm.							
			4*1,10+7*0,90				10,7 10,7 ~10,70 m
Kamieniarze grupa II	r-g	0,88	0,88				
Kamieniarze grupa III	r-g	0,53	0,53				
Kamieniarze grupa IV	r-g	0,96	0,96				
Parapety okienne wewnętrzne - z płyt MDF grubości 4 cm, łatwozmywalne, nienasiąkliwe np. Valtti Expert firmy TIKKURILA	m	1,02	1,02				
Kliny z drewna	m3	0,0001	0,0001				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	0,2	0,2				
Szelak	kg	0,005	0,005				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,007				
Złom ścierny	kg	0,05	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	0,27	0,27				
318Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/801/2 (1)							
Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres			(2*7,15+2*3,60)*3,00-0,90*2,00-				59,7
22 - winda osobowa - 2,26 - gres			(2*1,40+2*1,60)*3,30				19,8
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres			(2*6,25+2*3,60)*3,00-1,50*2,00-				54,3
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket			(2*3,60+2*6,25)*3,00-0,90*2,00				57,3

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 - winda - 2,24 - gres			(2*1,60+2*1,40)*3,00		=	18,0	
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres			(2*7,15+2*3,60)*3,00-0,90*2,00		=	62,7	
						271,8	
						~271,80 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Tynkarze grupa III	r-g	0,3517	0,3517				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0212	0,0212				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,0021				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,003	0,003				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,0409	0,0409				
319 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2009/2							
Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres			(2*7,15+2*3,60)*3,00-0,90*2,00-1,50*2,00		=	59,7	
22 - winda osobowa - 2,26 - gres			(2*1,40+2*1,60)*3,30		=	19,8	
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres			(2*6,25+2*3,60)*3,00-1,50*2,00-0,90*2,00		=	54,3	
3 - pokój dyrektora - 19,45 - tarket			(2*3,60+2*6,25)*3,00-0,90*2,00		=	57,3	
4 - winda - 2,24 - gres			(2*1,60+2*1,40)*3,00		=	18,0	
5 - komunikacja 2 - 25,74 - gres			(2*7,15+2*3,60)*3,00-0,90*2,00		=	62,7	
						271,8	
						~271,80 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,1213				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,1213				
Gips budowlany szpachlowy woda	kg	3,27	3,27				
	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,0032				
wyciąg	m-g	0,02	0,02				
320 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/2 (2)							
Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt farba emulsyjna							
			271,80		=	271,8	
						271,8	
						~271,80 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
321 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1505/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - farba emulsyjna zmywalna							
			271,80		=	271,8	
						271,8	
						~271,80 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,0308				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	0,2891				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0003				
322 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/801/4 (1)							
Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciąg, kategoria·III, budynki do 8 kondygnacji							
22 - winda osobowa - 2,26 - gres			2,26		=	2,26	
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres			19,45		=	19,45	
						21,71	
						~21,71 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,0361				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4458	0,4458				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0179	0,0179				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0042	0,0042				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,003	0,003				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,0519	0,0519				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
323Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/811/2							
Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres							
		25,74			=	25,74	
						25,74	
						~25,74 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,0361				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1215	0,1215				
Tynkarze grupa III	r-g	0,7061	0,7061				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0022	0,0022				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0108	0,0108				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,009	0,009				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0021	0,0021				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0015	0,0015				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,04	0,04				
324Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/2009/4							
Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku							
20 - klatka schodowa nr 2 - 25,74 - gres							
		25,74			=	25,74	
22 - winda osobowa - 2,26 - gres		2,26			=	2,26	
33 - wiatrołap nr 1 - 19,45 - gres		19,45			=	19,45	
						47,45	
						~47,45 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	0,1366				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	0,1366				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	3,36				
woda	m3	0,00218	0,00218				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,0033				
wyciąg	m-g	0,02	0,02				
325Nr: STWiOR - roboty budowlane							
ORGB 202/1134/1 (2)							
Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							
		47,45			=	47,45	
						47,45	
						~47,45 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
326Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 202/1505/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
		47,75			=	47,75	
						47,75	
						~47,75 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,0308				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	0,2891				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0003				
327Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 201/201/4							
Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II - analogia - wykonanie koryta							
		60,00*0,25			=	15,0	
						15,0	
						~15,00 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1728	0,1728				
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0638	0,0638				
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,1887	0,1887				
328Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 231/103/1							
Profilowanie i zagęszczanie podłóży pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II							
		60,00			=	60,0	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
						60,0	
						~60,00 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1315	0,1315				
woda	m3	0,005	0,005				
329 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 6/104/1 (1)							
Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny							
						60,0	
						60,0	
						~60,00 m2	
Robotnicy	r-g	0,0772	0,0772				
Piasek	m3	0,123	0,123				
Woda przemysłowa	m3	0,005	0,005				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,0133	0,0133				
330 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 6/109/1							
Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10·cm; beton B-10							
						60,0	
						60,0	
						~60,00 m2	
Robotnicy	r-g	0,23	0,23				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,1015	0,1015				
Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,00046	0,00046				
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0254	0,0254				
Piasek	m3	0,0412	0,0412				
Woda przemysłowa	m3	0,08	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,0334	0,0334				
331 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 6/502/3 (1)							
Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (bezfazowa); nawierzchnia ulicy							
						60,0	
						60,0	
						~60,00 m2	
Robotnicy	r-g	1,23	1,23				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,0117				
Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, szara	m2	1,02	1,02				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0818	0,0818				
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,027				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	0,13				
332 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 231/401/2							
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV							
						80,0	
						80,0	
						~80,00 m	
Robotnicy grupa II	r-g	0,1489	0,1489				
333 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNNR 6/404/4							
Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową							
						80,0	
						80,0	
						~80,00 m	
Robotnicy	r-g	0,246	0,246				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,0001				
Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8·cm	m	1,02	1,02				
Piasek	m3	0,006	0,006				
Woda przemysłowa	m3	0,0004	0,0004				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
334 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
KNR 231/402/4							
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem; ławy pod obrzeża betonowe, beton B-15							
obrzeża 8*30							
						2,912	
						2,912	
						~2,91 m3	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	4,28				
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,46				
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	4,28				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,04				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,27				
woda	m3	0,47	0,47				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
12 MONTAŻ WIND							
335Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Montaż windy osobowej wraz z osprzętem							
Dźwig osobowy np. Green Lift - Fluitronic GLF MRL-MC lub równoważny spełniający podane poniżej kryteria w celu oceny równoważności:							
1) Podnoszenie elektrohydrauliczne, dwa przystanki: parter i 1 piętro,							
2) Bez typowej maszynowni w nadbudowie szybu windowego,							
3) Z aparaturą sterową i zespołem napędowym umieszczonym w szafce obok szybu windowego,							
4) Udźwig maksymalny: 630 kg,							
5) Ilość osób w kabinie maksymalnie: 5,							
6) Ilość wejść: 1 na każdej kondygnacji,							
7) Minimalne wymiary kabiny: szerokość 1100mm, długość: 1400mm,							
8) Drzwi wejściowe o szerokości w świetle: 900mm,							
9) Minimalne wymiary szybu windowego: 1750 x 1850mm.							
10) Prędkość nominalna podnoszenia: >= 0,60 m/s.							
Winda podłączona do systemu oddymiania klatki schodowej. W przypadku pożaru automatycznie zjedzie na parter							
budynku i automatycznie zostaną otworzone drzwi wyjściowe z windy, jednocześnie winda nie będzie mogła już							
być ponownie przywołana na kondygnację piętra.							
			1,00		=	1,0	
						1,0	
						~1,00 kpl	
Montaż windy osobowej wraz z osprzętem z kompletem robót budowlanych	kpl	1	1				
336Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Montaż windy towarowej wraz z osprzętem							
Winda towarowa typowa do przewozu produktów żywnościowych w budynku, której elementy wykonane są ze stali nierdzewnej przeznaczonej do kontaktu z produktami żywnościowymi, o wymiarach dopasowanych do wymiarów istniejącego szybu windy towarowej w budynku wraz z kompletnym sterowaniem i całością robót budowlanych niezbędnych do jej zamontowania oraz demontaż istniejącej windy towarowej.							
			2		=	2,0	
						2,0	
						~2,00 kpl	
Montaż windy towarowej wraz z osprzętem z kompletem robót budowlanych	kpl	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
13 ORGANIZACJA PLACU ZABAW							
337Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego dla dzieci typu "Traktor - kat. 428371 producent Haba" lub równoważny wraz z wykon. fundam. i strefy bezpiecznej							
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego do żłobka dla dzieci typu "Traktor - nr. kat. 428371 produkcji Haba" lub równoważny wraz z wykonaniem fundamentów i strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia według instrukcji producenta urządzenia.							
Spełniający podane poniżej kryteria w celu oceny równoważności:							
1) Urządzenie zbudowane z pochyłej rampy - podest z pomocnymi nakładkami, gałka do zmiany biegów, kierownica, antypoślizgowa powierzchnia.							
2) W komplecie metalowe wsporniki.							
3) Powierzchnia urządzenia nie mniej niż dla każdego wymiaru: 2,70x1,29m,							
4) Powierzchnia strefy bezpieczeństwa wykonana z trawy naturalnej nie mniej niż dla każdego wymiaru: 5,70x4,29m,							
5) Maksymalna wysokość upadku HIC: 0,50 m,							
6) Wysokość podestu nie mniej niż: 0,50 m,							
7) Całkowita wysokość urządzenia nie mniej niż: 1,72 m,							
8) Grupa wiekowa: od 1 roku.							
9) Elementy metalowe ze stali nierdzewnej.							
10) Śruby bezpieczne ze stali nierdzewnej.							
11) Wszystkie urządzenia montowane są na kotwach stalowych.							
		1			=	1,0	
						1,0	
							~1,00 kpl
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego dla dzieci typu "Traktor"	szt	1	1				
338Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego dla dzieci typu "Liściasty dach - kat. 429478 producent Haba" lub równoważny wraz z wykon. fundam. i strefy bezpiecznej							
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego do żłobka dla dzieci typu "Liściasty dach - nr. kat. 429478 produkcji Haba" lub równoważny wraz z wykonaniem fundamentów i strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia według instrukcji producenta urządzenia.							
Spełniający podane poniżej kryteria w celu oceny równoważności:							
1) Urządzenie posiada możliwość zbierania doświadczeń na 2 poziomach: zaklinacz deszczu wydaje tajemnicze dźwięki, a świat widziany przez okienko ukazuje się w zupełnie nowych barwach.							
2) Urządzenie składa się z co najmniej następujących części: rampy antypoślizgowej, ścianki funkcyjnej "zaklinacz deszczu", ścianki funkcyjnej "wodzenie po sładzie", ścianki funkcyjnej "kolorowy widok", kolorowych okienek z akrylu, zjeżdżalni z PE, ścianki funkcyjnej "motorynka".							
3) Powierzchnia urządzenia nie mniej niż dla każdego wymiaru: 4,73x1,65m,							
4) Powierzchnia strefy bezpieczeństwa wykonana z trawy naturalnej nie mniej niż dla każdego wymiaru: 7,60x4,17m,							
5) Maksymalna wysokość upadku HIC: 0,58 m,							
6) Wysokość maksymalna drugiego podestu nie mniej niż: 0,58 m,							
7) Całkowita wysokość urządzenia nie mniej niż: 2,96 m,							
8) Grupa wiekowa: od 1 roku.							
9) Elementy metalowe ze stali nierdzewnej.							
10) Śruby bezpieczne ze stali nierdzewnej.							
11) Wszystkie urządzenia montowane są na kotwach stalowych.							
		1			=	1,0	
						1,0	
							~1,00 kpl
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego dla dzieci typu "Liściasty dach"	szt	1	1				
339Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego dla dzieci typu "Pawilon piaskowy - kat. 370132 producent Haba" lub równoważny wraz z wykon. fundam. i strefy bezpiecznej							
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego do żłobka dla dzieci typu "Pawilon piaskowy - nr. kat. 370132 produkcji Haba" lub równoważny wraz z wykonaniem fundamentów i strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia według instrukcji producenta urządzenia.							
Spełniający podane poniżej kryteria w celu oceny równoważności:							
1) Urządzenie składa się z co najmniej: kanału spustowego, ścianka funkcyjna "gra w piasku", z "toru do kul", sita piaskowego z 3 różnymi sitami.							
2) Powierzchnia urządzenia nie mniej niż dla każdego wymiaru: 1,86x1,40m,							
3) Powierzchnia strefy bezpieczeństwa wykonana z piasku nie mniej niż dla każdego wymiaru: 4,56x4,29m,							
4) Maksymalna wysokość upadku HIC: brak,							
5) Całkowita wysokość urządzenia nie mniej niż: 1,75 m,							
6) Grupa wiekowa: od 1 roku.							
7) Elementy metalowe ze stali nierdzewnej.							
8) Śruby bezpieczne ze stali nierdzewnej.							
9) Wszystkie urządzenia montowane są na kotwach stalowych.							
		1			=	1,0	
						1,0	
							~1,00 kpl

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego dla dzieci typu "Pawilon piaskowy"	szt	1	1				
340 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego dla dzieci typu "Ptasie gniazdo - wersja mini - kat. 117260 producent Haba" lub równoważny wraz z wykon. fundam. i strefy bezpiecznej							
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego do żłobka dla dzieci typu "Ptasie gniazdo - wersja mini" - nr. kat. 117260 produkcji Haba" lub równoważny wraz z wykonaniem fundamentów i strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia według instrukcji producenta urządzenia.							
Spełniający podane poniżej kryteria w celu oceny równoważności:							
1) Urządzenie składa się z co najmniej: z siedziska w kształcie ptasiego gniazda przeznaczonego dla kilkorga dzieci (młodszych i starszych), o średnicy 0,9 m, zawieszonego na dwóch metalowych wspornikach.							
2) Powierzchnia urządzenia nie mniej niż dla każdego wymiaru: 3,00x0,80m,							
3) Powierzchnia strefy bezpieczeństwa wg wytycznych producenta nie mniej niż dla każdego wymiaru: 2,30x6,30m,							
4) Maksymalna wysokość upadku HIC: 1,45m,							
5) Całkowita wysokość urządzenia nie mniej niż: 1,45 m,							
6) Grupa wiekowa: od 2 roku.							
7) Słupy o średnicy co najmniej 100 mm z trwałej stalowej rury ocynkowanej i malowanej proszkowo posiadające nakładki z tworzywa sztucznego.							
8) Gniazdo z powierzchnią do siedzenia z maty z ogniw wzmocnionych stalową liną, otoczoną pierścieniem o średnicy 90 cm), owiniętym kolorową liną ze zintegrowanym amortyzatorem.							
9) Gniazdo posiada specjalne łożyska do zawieszania.							
10) Śruby bezpieczne ze stali nierdzewnej.							
	1				=	1,0	
						1,0	
							~1,00 kpl
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego dla dzieci typu "Ptasie gniazdo"	szt	1	1				
341 Nr: STWiOR - roboty budowlane							
Kalkulacja indywidualna							
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego dla dzieci typu "Bujak Schwupps - kat. 019139 producent Haba" lub równoważny wraz z wykon. fundam. i strefy bezpiecznej							
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego do żłobka dla dzieci typu "Bujak Schwupps" - nr. kat. 019139 produkcji Haba" lub równoważny wraz z wykonaniem fundamentów i strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia według instrukcji producenta urządzenia.							
Spełniający podane poniżej kryteria w celu oceny równoważności:							
1) Urządzenie składa się z co najmniej: z siedziska z oparciem i z uchwytem, który znajduje się na wysokości głowy. W ten sposób dłonie chronią głowę, w przypadku gdyby dzieci osunęły się do przodu.							
2) Powierzchnia urządzenia nie mniej niż dla każdego wymiaru: 0,64x0,46m,							
3) Powierzchnia strefy bezpieczeństwa wg wytycznych producenta nie mniej niż dla każdego wymiaru: 2,64x2,46m,							
4) Maksymalna wysokość upadku HIC: 0,42m,							
5) Grupa wiekowa: od 1 roku.							
6) Śruby bezpieczne ze stali nierdzewnej.							
	1				=	1,0	
						1,0	
							~1,00 kpl
Dostawa i montaż urządzenia zabawowego dla dzieci typu "Bujak Schwupps"	szt	1	1				

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - KLATKA SCHODOWA - PARTER	
2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - KLATKA SCHODOWA - PIĘTRO	
3	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - PARTER	
4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - PIĘTRO	
5	POSADZKI - PARTER	
6	POSADZKI - PIĘTRO	
7	TYNKI, MALOWANIE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE - PARTER	
8	TYNKI, MALOWANIE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE - PIĘTRO	
9	ROZBIÓRKI, WYKUCIA, ZAMUROWANIA - PARTER	
10	ROZBIÓRKI, WYKUCIA, ZAMUROWANIA - PIĘTRO	
11	WYKONANIE KLATKI SCHODOWEJ	
12	MONTAŻ WIND	
13	ORGANIZACJA PLACU ZABAW	