

Kosztorys nakładczy

Przebudowa Leśniczówki Wygoda

Budowa: **Leśniczówka Wygoda**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa**

Kod CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Inwestor: **Nadleśnictwo Starogard**
83-200 Starogard Gdański
ul. Gdańska 12

Jednostka opracowująca kosztorys: **Krzysztof Domachowski - Inżynierskie Wspomaganie Budownictwa**
83-400 Kościerzyna ul. Żurawinowa 8

Data opracowania:
2022-06-22

Autor opracowania:
mgr inż. Iwona Domachowska, kosztorysant

.....

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa Leśniczówki Wygoda Podane normy należy traktować jako przykładowe a podany przedmiar jako pomocniczy, dopuszcza się stosowanie technologii zamiennej a materiałów tożsamyh, o parametrach nie gorszych od wskazanych. Należy w wycenie uwzględnić wszystkie roboty konieczne do prawidłowego i kompletnego wykonania całości elementu, również roboty nie ujęte w podanym przedmiarze a mające wpływ na cenę. Podstawą wyceny powinny być projekty w tym aranżacji wnętrz. Wywóz gruzu ująć z utylizacją.					
1	Rozdział	Piwnica					
1.1	Element	Roboty remontowe					
1	KNR 401/713/3 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach	m2		43,685		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(4,6+2,29)*2*1,98-3,16*1,56			22,354800		
		(4,6+1,9)*2*1,90-3,16*1,56			19,770400		
		0,5*1,56*2			1,560000		
		RAZEM:				43,685	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,18	0,18000		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000		
2	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2		18,820		
		Wyliczenie ilości robót:					
		18,82			18,820000		
		RAZEM:				18,820	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,29	0,29000		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000		
3	KNR 401/1201/2	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, sufity	m2		18,820		
		Wyliczenie ilości robót:					
		18,82			18,820000		
		RAZEM:				18,820	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość				
		Robocizna									
		Malarze grupa II	r-g	0,06	0,06000						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,062	0,06200						
		Materiały									
		Gips budowlany zwykły	kg	0,002	0,00200						
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,006	0,00600						
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,00040						
		Nakłady pomocnicze									
		Materiały inne (Materiały)	%	2							
		4	KNR 401/1201/1	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, ściany	m2		43,685				
Wyliczenie ilości robót:											
		(4,6+2,29)*2*1,98-3,16*1,56			22,354800						
		(4,6+1,9)*2*1,90-3,16*1,56			19,770400						
		0,5*1,56*2			1,560000						
RAZEM:					43,685						
		Robocizna									
		Malarze grupa II	r-g	0,06	0,06000						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,062	0,06200						
		Materiały									
		Farba sucha nastawiana (dobarwiana) wapienna	kg	0,04	0,04000						
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,00400						
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,006	0,00600						
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,00030						
		Nakłady pomocnicze									
		Materiały inne (Materiały)	%	2							
5	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m (gł. 20 cm)	m3		3,764						
Wyliczenie ilości robót:											
		18,82*0,2			3,764000						
RAZEM:					3,764						
		Robocizna									
		Robotnicy grupa I	r-g	4,65	4,65000						
		6	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		3,764				
		Wyliczenie ilości robót:									
				18,82*0,2			3,764000				
		RAZEM:					3,764				
				Robocizna							
				Robotnicy grupa I	r-g	4,54	4,54000				
				7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - posadzka	m3		2,823		
				Wyliczenie ilości robót:							
				18,82*0,15			2,823000				
RAZEM:					2,823						
				Robocizna							
				Robotnicy grupa I	r-g	13,81	13,81000				
				8	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		1,882		
				Wyliczenie ilości robót:							
				18,82*0,1			1,882000				
		RAZEM:					1,882				
				Robocizna							
				Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000				
				Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000				
				Materiały							
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3			1,03	1,03000						
Nakłady pomocnicze											
Materiały inne (Materiały)	%			1,5							
9	KNR 202/1102/1			Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2		18,820				
Wyliczenie ilości robót:											
				18,82			18,820000				
RAZEM:					18,820						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	0,27140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,08500		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,12	0,12000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
10	KNR 202/1102/3	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,03090		
		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm do 5 cm	m2		18,820		
		Wyliczenie ilości robót:					
				18,82	18,820000		
		RAZEM:				18,820	
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,08520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,12960		
		Materiały					
11	KNR 401/431/2	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,03150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,04740		
		Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2		2,550		
		Wyliczenie ilości robót:					
				2,55	2,550000		
		RAZEM:				2,550	
		Robocizna					
12	KNR 225/411/1	Cieśle grupa II	r-g	1,71	1,71000		
		Robotnicy grupa I	r-g	4,35	4,35000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50' mm	m3	0,0092	0,00920		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45' mm	m3	0,006	0,00600		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0301	0,03010		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	0,24000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,2	2,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
13	Kalkulacja indywidualna	Schody drewniane o szerokości 1' m z poręczami, budowa	m		3,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
				3	3,000000		
		RAZEM:				3,000	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,69	5,69000		
		Materiały					
		Schody drewniane gotowe	mb	1	1,00000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
13	Kalkulacja indywidualna	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Piła tarczowa	m-g	1,31	1,31000		
		Wywóz gruzu z utylizacją- ustawienie kontenera do 6 m3	kpl		1,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
				1	1,000000		
		RAZEM:				1,000	
		Razem pozycja (z narzutami)			1	1,00000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Parter					
2.1	Element	Roboty budowlane rozbiórkowe					
14	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	m3		2,687		
	Wyliczenie ilości robót:						
		3,3*2,05*0,25			1,691250		
		(2,2*2,1-1,43*1,49)*0,4			0,995720		
		RAZEM:			2,687		
	Robocizna	Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63000		
15	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		11,050		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2,99*2,5			7,475000		
		2,07*2,5-0,8*2,0			3,575000		
		RAZEM:			11,050		
	Robocizna	Robotnicy grupa I	r-g	0,95	0,95000		
16	KNR 401/329/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		1,691		
	Wyliczenie ilości robót:						
		3,3*2,05*0,25			1,691250		
		RAZEM:			1,691		
	Robocizna	Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63000		
17	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt		2,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2			2,000000		
		RAZEM:			2,000		
	Robocizna	Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000		
18	DC 20/120/5	Rozbiórka boazerii i okładzin z paneli - analogia rozebranie posadzki z paneli	m2		76,950		
	Wyliczenie ilości robót:						
		24,45+14,64+15,72+14,99+7,15			76,950000		
		RAZEM:			76,950		
	Robocizna	Robocizna	r-g	1,72	1,72000		
	Nakłady pomocnicze	Materiały inne (Robocizna)	%	10			
19	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		39,070		
	Wyliczenie ilości robót:						
		5,18+3,35+6,06+2,23+7,5+14,75			39,070000		
		RAZEM:			39,070		
	Robocizna	Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000		
20	KNR 929/108/4	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza	m2		116,020		
	Wyliczenie ilości robót:						
		116,02			116,020000		
		RAZEM:			116,020		
	Robocizna	Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		
	Nakłady pomocnicze	Materiały inne (Robocizna)	%	5			
21	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej (wraz z izolacją)	m2		116,020		
	Wyliczenie ilości robót:						
		24,45+14,64+15,72+14,99+7,15			76,950000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		5,18+3,35+6,06+2,23+7,5+14,75			39,070000		
		RAZEM:			116,020		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,74	0,74000		
22	KNP 2/715/3 (1)	Isolacja z płyt styropianowych pod posadzki na zaprawie, powierzchnia pomieszczenia ponad 8`m2, jedna warstwa izolacji, płyty styropianowe na zaprawie - analog demontaż Rx60% R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	m2		116,020		
	Wyliczenie ilości robót:						
		24,45+14,64+15,72+14,99+7,15			76,950000		
		5,18+3,35+6,06+2,23+7,5+14,75			39,070000		
		RAZEM:			116,020		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,14	0,08400		
23	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm	m3		11,602		
	Wyliczenie ilości robót:						
		(24,45+14,64+15,72+14,99+7,15)*0,10			7,695000		
		(5,18+3,35+6,06+2,23+7,5+14,75)*0,10			3,907000		
		RAZEM:			11,602		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	13,81	13,81000		
24	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3`m (gł. 20 cm)	m3		23,204		
	Wyliczenie ilości robót:						
		116,02*0,2			23,204000		
		RAZEM:			23,204		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	4,65	4,65000		
25	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		23,204		
	Wyliczenie ilości robót:						
		23,204			23,204000		
		RAZEM:			23,204		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	4,54	4,54000		
26	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		53,198		
	Wyliczenie ilości robót:						
		(1,0+2,23)*2*2,5-0,8*2,05			14,510000		
		(1,79+3,05)*2*2,5-0,8*2,05			22,560000		
		(2,88*2+5,12)*1,6-0,8*1,6			16,128000		
		RAZEM:			53,198		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38000		
27	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2	szt		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1			1,000000		
		RAZEM:			1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000		
28	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt		17,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
	okna	5			5,000000		
	drzwi	12			12,000000		
		RAZEM:			17,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000		
29	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2	m2		10,744		
	Wyliczenie ilości robót:						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		1,43*1,49+1,45*1,49*2+1,45*1,48*2			10,743700		
		RAZEM:			10,744		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
	30	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m		14,360		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,26+1,43+1,37*2+1,59*3+1,0+1,58*2			14,360000		
		RAZEM:			14,360		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,68	0,68000		
	31	KNR 225/201/4 Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych i żelbetowych, pokryte płytami z blachy trapezowej - rozebranie blachy dachówkowej nad wejściem analogia	m2		7,983		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(1,15+2,43)*0,5*2,23*2			7,983400		
		RAZEM:			7,983		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,58	1,58000		
		Sprzęt Żuraw do 6 t	m-g	0,81	0,81000		
		Środek transportowy	m-g	0,21	0,21000		
	32	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		4,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4,0			4,000000		
		RAZEM:			4,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000		
	33	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		2,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,5			2,500000		
		RAZEM:			2,500		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000		
	34	KNR 401/430/5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat ponad 24 cm	m2		7,983		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(1,15+2,43)*0,5*2,23*2			7,983400		
		RAZEM:			7,983		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,05	0,05000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
	35	KNR 401/430/6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2		7,983		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(1,15+2,43)*0,5*2,23*2			7,983400		
		RAZEM:			7,983		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000		
	36	KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - schody	m3		5,060		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,15*4*0,6*0,5			1,380000		
		1,15*4,0*0,8			3,680000		
		RAZEM:			5,060		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	16,18	16,18000		
	37	Kalkulacja indywidualna Wywóz gruzu z utylizacją- ustawienie kontenera do 6 m3	kpl		10,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		10			10,000000		
		RAZEM:			10,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
2.2	Element	Roboty budowlane wykończeniowe					
38	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3		1,706		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,9*0,4*0,4			0,144000		
		0,9*2,0*0,4			0,720000		
		0,8*2,0*0,25			0,400000		
		0,5*1,43*0,4			0,286000		
		0,25*0,25*2,5			0,156250		
		RAZEM:			1,706		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25000		
		Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89000		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	372	372,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,80000		
		Piasek do zapraw	m3	0,322	0,32200		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,45000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,11	2,11000		
39	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2		3,200		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,8*2,0*2			3,200000		
		RAZEM:			3,200		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08000		
		Murarze grupa III	r-g	0,98	0,98000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,6	48,60000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	6,38000		
		Piasek do zapraw	m3	0,032	0,03200		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,56	3,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,05000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,26	0,26000		
40	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2		7,115		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,12*2,5*2			10,600000		
		-(0,9*2,05+0,8*2,05)			-3,485000		
		RAZEM:			7,115		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08000		
		Murarze grupa III	r-g	0,98	0,98000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,6	48,60000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	6,38000		
		Piasek do zapraw	m3	0,032	0,03200		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,56	3,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,26	0,26000		
41	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)	m2		13,200		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,9*2,0*2			3,600000		
		0,8*2,0*2			3,200000		
		0,8*2,0*2*2			6,400000		
		RAZEM:			13,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,47000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,73	0,73000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	6,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000		
42	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu)	m2		2,590		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,5*1,43			0,715000		
		0,25*2,5*3			1,875000		
		RAZEM:			2,590		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,88	0,88000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	6,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000		
43	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2		7,115		
	Wyliczenie ilości robót:						
		7,115			7,115000		
		RAZEM:			7,115		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	0,44000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	0,64000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	6,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44	KNR 401/713/4 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach	m2		120,110		
		Wyliczenie ilości robót:					
					24,27+24,45+5,28+13,87+6,54+15,72+14,99+14,99		
					9	120,110000	
				RAZEM:	120,110		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
45	KNR 401/313/4	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000		
		Wyliczenie ilości robót:					
					3,6*2	7,200000	
				RAZEM:	7,200		
46	KNR 202/1102/1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, 2x[140p	m		7,200		
		Wyliczenie ilości robót:					
					3,6*2	7,200000	
				RAZEM:	7,200		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	1,18000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	8,00000		
47	KNR 401/313/6	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	5,18000		
		Ceownik 140p	kg	16,8	16,80000		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,01800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	0,07000		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,2*0,2*2	0,080000	
48	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - poduszka betonowa	m2		0,080		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,2*0,2*2	0,080000	
				RAZEM:	0,080		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	0,27140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,08500		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,12	0,12000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07000		
49	KNR 401/313/6	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,03090		
		Wyliczenie ilości robót:					
					3,6	3,600000	
				RAZEM:	3,600		
		Robocizna					
50	KNR 401/313/6	Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,28	0,28000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	KNR 401/703/2	Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4	4,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,73	1,73000		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,00400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,04000		
49	KNR 401/704/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe	m2		2,880		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,2+0,2)*2*3,6			2,880000		
		RAZEM:			2,880		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,10000		
		Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,20000		
50	KNR 401/711/14 (2)	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2		2,880		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,2+0,2)*2*3,6			2,880000		
		RAZEM:			2,880		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,26	0,26000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,03000		
50	KNR 401/711/14 (2)	Tynkarze grupa II	r-g	0,2	0,20000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0041	0,00410		
		Piasek do zapraw	m3	0,0119	0,01190		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,00040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,02000		
50	KNR 401/711/14 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)	m2		3,060		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,6*(0,30*2+0,25)			3,060000		
		RAZEM:			3,060		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,62	0,62000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,28	1,28000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520		
50	KNR 401/711/14 (2)	Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	6,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2		120,110		
	Wyliczenie ilości robót:						
		24,27+24,45+5,28+13,87+6,54+15,72+14,99+14,99			120,110000		
	RAZEM:				120,110		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8054	0,80540		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2081	1,20810		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	18,5	18,50000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000		
52	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - stropy	m2		120,110		
	Wyliczenie ilości robót:						
		24,27+24,45+5,28+13,87+6,54+15,72+14,99+14,99			120,110000		
	RAZEM:				120,110		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,259	0,25900		
		Klej kostny extra	kg	0,005	0,00500		
53	KNR 202/1505/6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		120,110		
	Wyliczenie ilości robót:						
		24,27+24,45+5,28+13,87+6,54+15,72+14,99+14,99			120,110000		
	RAZEM:				120,110		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,0505	0,05050		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,121	0,12100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
54	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		37,260		
	Wyliczenie ilości robót:						
	kuchnia	5,1*2,5			12,750000		
	WC	(2,23+3,0)*2*2,5-0,8*2,05			24,510000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	RAZEM:				37,260		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,2426	0,24260		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,06070		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,00720		
	55	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana - wg projektu aranżacji	m2		37,260	
	Wylczenie ilości robót:						
	kuchnia	5,1*2,5			12,750000		
	WC	(2,23+3,0)*2*2,5-0,8*2,05			24,510000		
RAZEM:					37,260		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,5069	0,50690		
		Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,8766	0,87660		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	0,19620		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20`cm	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,60000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950		
	56	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3`mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m2		214,290	
	Wylczenie ilości robót:						
	kuchnia	(4,79*2+5,1)*2,5-0,9*2,05-3,0*2,05+2,05*0,25*2			29,730000		
	salon	(4,83+5,1)*2*2,5-3,3*2,05-2,05*1,6			39,605000		
	sypialnia	(2,99+5,03)*2*2,5-0,8*2,05			38,460000		
	pokój	3,24*2,5*2-0,8*2,05			14,560000		
	gabinet	(3,1+5,1)*2*2,5-0,8*2,05			39,360000		
	komunikacja	(6,86+2,12)*2*2,5-0,9*2,05*2-0,8*2,05*3-1,6*2,05			33,010000		
	przedsionek	(2,49+2,12)*2*2,5-0,8*2,05-0,9*2,05			19,565000		
RAZEM:					214,290		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150`l	m-g	0,004	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
	57	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2`mm tynków ścian	m2		214,290	
	Wylczenie ilości robót:						
	kuchnia	(4,79*2+5,1)*2,5-0,9*2,05-3,0*2,05+2,05*0,25*2			29,730000		
	salon	(4,83+5,1)*2*2,5-3,3*2,05-2,05*1,6			39,605000		
	sypialnia	(2,99+5,03)*2*2,5-0,8*2,05			38,460000		
	pokój	3,24*2,5*2-0,8*2,05			14,560000		
	gabinet	(3,1+5,1)*2*2,5-0,8*2,05			39,360000		
	komunikacja	(6,86+2,12)*2*2,5-0,9*2,05*2-0,8*2,05*3-1,6*2,05			33,010000		
	przedsionek	(2,49+2,12)*2*2,5-0,8*2,05-0,9*2,05			19,565000		
RAZEM:					214,290		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
		Robocizna							
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,0793	0,07930				
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,0793	0,07930				
		Materiały							
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	2,10000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Mieszarka do zapraw 150`l	m-g	0,002	0,00200				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200				
		Wyciąg	m-g	0,014	0,01400				
58	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		214,290				
Wyliczenie ilości robót:									
kuchnia		(4,79*2+5,1)*2,5-0,9*2,05-3,0*2,05+2,05*0,25*2			29,730000				
salon		(4,83+5,1)*2*2,5-3,3*2,05-2,05*1,6			39,605000				
sypialnia		(2,99+5,03)*2*2,5-0,8*2,05			38,460000				
pokój		3,24*2,5*2-0,8*2,05			14,560000				
gabinet		(3,1+5,1)*2*2,5-0,8*2,05			39,360000				
komunikacja		(6,86+2,12)*2*2,5-0,9*2,05*2-0,8*2,05*3-1,6*2,05			33,010000				
przedsionek		(2,49+2,12)*2*2,5-0,8*2,05-0,9*2,05			19,565000				
RAZEM:					214,290				
		Robocizna							
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,06730				
		Materiały							
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,276	0,27600				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
		59	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		214,290		
Wyliczenie ilości robót:									
kuchnia		(4,79*2+5,1)*2,5-0,9*2,05-3,0*2,05+2,05*0,25*2			29,730000				
salon		(4,83+5,1)*2*2,5-3,3*2,05-2,05*1,6			39,605000				
sypialnia		(2,99+5,03)*2*2,5-0,8*2,05			38,460000				
pokój		3,24*2,5*2-0,8*2,05			14,560000				
gabinet		(3,1+5,1)*2*2,5-0,8*2,05			39,360000				
komunikacja		(6,86+2,12)*2*2,5-0,9*2,05*2-0,8*2,05*3-1,6*2,05			33,010000				
przedsionek		(2,49+2,12)*2*2,5-0,8*2,05-0,9*2,05			19,565000				
RAZEM:					214,290				
		Robocizna							
		Malarze grupa II	r-g	0,0505	0,05050				
		Materiały							
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,129	0,12900				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020				
				Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ścianach - tynk imitujący beton (beton architektoniczny)	m2		16,935		
				Wyliczenie ilości robót:					
				5,03*2,5			12,575000		
				2,4*2,5-0,8*2,05			4,360000		
RAZEM:					16,935				
				Robocizna					
				Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800		
				Robotnicy grupa I	r-g	0,1106	0,11060		
				Tynkarze grupa III	r-g	0,6584	0,65840		
				Materiały					
		Beton architektoniczny -tynk dekoracyjny	kg	4,22	4,22000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61	KNR 202/123/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0389	0,03890		
		Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów - cegłami, grubość 1/4`cegly - cegła z rozbiórki (w tym kominiek)	m2		14,325		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(5,03+0,7)*2,50			14,325000		
		RAZEM:			14,325		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,9	0,90000		
62	KNR 202/1101/7 (4)	Robotnicy grupa I	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna rozbiórkowa	szt	31,5	31,50000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,14	0,14000		
		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr.10 cm	m3		12,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
63	KNR 202/1101/1 (1)	(112+15)*0,1			12,700000		
		RAZEM:			12,700		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32000		
		Materiały					
		Piasek do zapraw	m3	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły (gr.10 cm)	m3		12,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
64	KNR 202/1102/1	(112+15)*0,1			12,700000		
		RAZEM:			12,700		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro	m2		127,000		
65	TZKNBK 7/105/2	Wyliczenie ilości robót:					
		112+15			127,000000		
		RAZEM:			127,000		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	0,27140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,08500		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,12	0,12000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060		
65	TZKNBK 7/105/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,03090		
		Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)	m2		127,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		127			127,000000		
		RAZEM:			127,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,213	0,21300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66	KNR 202/609/3	Materiały Folia PVC emulsyjna grubość 1.5 mm	m2	1,08	1,08000		
		Klej winylowy PC3	kg	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Wózek	m-g	0,0031	0,00310		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00180		
		Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 5 cm	m2		127,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		127			127,000000		
		RAZEM:			127,000		
		Robocizna Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,08190		
67	KNR 202/609/3	Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,00720		
		Materiały Płyta styropianowa EPS 100 gr. 50 mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,00320		
		System rur ogrzewania podłogowego wg. projektu sanitarnego					
		Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - do ogrzewania podłogowego z folią	m2		127,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		127			127,000000		
		RAZEM:			127,000		
68	KNR 202/1106/7	Robocizna Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,08190		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,00720		
		Materiały Styropian EPS100-036 3 cm z folią do ogrzewania podłogowego	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,00320		
		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		127,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		127			127,000000		
		RAZEM:			127,000		
69	KNR BC 5/104/1	Robocizna Posadzkarz-płytka II	r-g	0,068	0,06800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,00600		
		Materiały Siatka zgrzewana fi 3	m2	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00170		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,00110		
		Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych z ogrzewaniem podłogowym pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej ST 12, grubości 2,0 mm	m2		127,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		127			127,000000		
		RAZEM:			127,000		
69	KNR BC 5/104/1	Robocizna Robotnicy	r-g	0,17	0,17000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały					
		Podkład penetrujący LF 1	kg	0,15	0,15000		
		Masa samopoziomująca ST 12	kg	2,23	2,23000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,003	0,00300		
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,00100		
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,002	0,00200		
70	KNR BC 5/104/4	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych z ogrzewaniem podłogowym pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej ST 12, dodatek lub potrącenie za 1,0 mm grubości	m2		127,000		
Wyliczenie ilości robót:							
					127	127,000000	
RAZEM:					127,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,02	0,04000		
		Materiały					
		Masa samopoziomująca ST 12	kg	1,12	2,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,00200		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00100		
Mieszarka do zapraw	m-g	0,001	0,00200				
71	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		112,000		
Wyliczenie ilości robót:							
					112	112,000000	
RAZEM:					112,000		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	0,16440		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
Wyciąg	m-g	0,0093	0,00930				
72	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana (wraz z cokołami)	m2		112,000		
Wyliczenie ilości robót:							
					112	112,000000	
RAZEM:					112,000		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6862	0,68620		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1492	0,14920		
		Materiały					
		Płytki imitujące beton, Mirador MR 12 59,7 x 119,7 cm, natura, Nowa Gala					
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	0,30000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150				
73	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych (z wytłumieniem)	m2		15,000		
Wyliczenie ilości robót:							
					15	15,000000	
RAZEM:					15,000		
		Robocizna					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robotnicy	r-g	0,96	0,96000		
		Materiały					
		Panele podłogowe imitujące drewno dębowe z 4-stronną v-fugą (wg. projektu aranżacji)	m2	1,1	1,10000		
		Listwy przyścienne (wg projektu)	m	1,3	1,30000		
		Klej pod płyty proszpanelowe	kg	0,3	0,30000		
		Maty korkowe	m2	1,15	1,15000		
		Nakłady pomocnicze					
74	KNRW 401/1216/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,014	0,01400		
		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		120,110		
		Wyliczenie ilości robót:					
		120,11			120,110000		
		RAZEM:			120,110		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,05700		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	0,35700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
75	KNRW 401/1215/1	Mycie po robotach malarskich, drzwi balkonowych zespolonych	m2		4,620		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,2*2,1			4,620000		
		RAZEM:			4,620		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,213	0,21300		
		Materiały					
76	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów	m2		33,490		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,8*2,05*5*2+0,9*2,05*2*2+1,6*2,05*2+1,5*2,1			33,490000		
		RAZEM:			33,490		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,164	0,16400		
		Materiały					
77	KNRW 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okien pozostałych typów	m2		18,198		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,9*0,9+1,1*1,3+1,27*1,43*3+1,16*1,56+1,5*1,45*4			18,197900		
		RAZEM:			18,198		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,215	0,21500		
		Materiały					
78	KNRW 401/1215/7	Mycie po robotach malarskich, podłóg drewnianych malowanych	m2		15,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		15			15,000000		
		RAZEM:			15,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,067	0,06700		
		Materiały					
79	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych	m2		112,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		112			112,000000		
		RAZEM:			112,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,049	0,04900		
		Materiały					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Piętro					
3.1	Element	Roboty budowlane rozbiórkowe					
80	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m2		46,437		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4,95*2,44+4,68*2,44+2,73*2,2+1,8*2,44+1,78*2,44 +2,39*2,44+3,58*-2,44+4,55*2,44			46,436800		
		RAZEM:			46,437		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,19	0,19000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000		
81	KNR 401/426/2	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk	m2		46,437		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4,95*2,44+4,68*2,44+2,73*2,2+1,8*2,44+1,78*2,44 +2,39*2,44+3,58*-2,44+4,55*2,44			46,436800		
		RAZEM:			46,437		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,17000		
82	KNR 401/426/4	Rozebranie obicia ścian drewnianych, płyty wiórowo-cementowe i spілśnione	m2		46,437		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4,95*2,44+4,68*2,44+2,73*2,2+1,8*2,44+1,78*2,44 +2,39*2,44+3,58*-2,44+4,55*2,44			46,436800		
		RAZEM:			46,437		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
83	DC 20/120/5	Rozbiórka boazerii i okładzin z paneli - analogia rozebranie posadzki z paneli	m2		47,390		
		Wyliczenie ilości robót:					
		20,18+17,94+9,27			47,390000		
		RAZEM:			47,390		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,72	1,72000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
84	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		4,910		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4,91			4,910000		
		RAZEM:			4,910		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000		
85	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2		84,550		
		Wyliczenie ilości robót:					
		60,03+10,74+13,78			84,550000		
		RAZEM:			84,550		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07000		
86	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary	m		84,550		
		Wyliczenie ilości robót:					
		60,03+10,74+13,78			84,550000		
		RAZEM:			84,550		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,05	0,05000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
87	KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10 cm	m2		84,550		
		Wyliczenie ilości robót:					
		60,03+10,74+13,78			84,550000		
		RAZEM:			84,550		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88	KNR 929/108/4	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza	m2		71,994		
	Wyliczenie ilości robót:						
		(38,12+14,18+3,08)*1,3			71,994000		
		RAZEM:			71,994		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
89	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		17,638		
	Wyliczenie ilości robót:						
		(1,95+3,18)*2*(2,55+1,2)*0,5-0,8*2,0			17,637500		
		RAZEM:			17,638		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38000		
90	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		9,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
	okna	4			4,000000		
	drzwi	5			5,000000		
		RAZEM:			9,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000		
91	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m		4,400		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1,1*4			4,400000		
		RAZEM:			4,400		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,68	0,68000		
92	KNR 225/201/4	Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych i żelbetowych, pokryte płytami z blachy trapezowej - rozebranie blachy dachówkowej- analogia	m2		18,668		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2,6*2,57*2+1,36*3,0*1,3			18,668000		
		RAZEM:			18,668		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,58	1,58000		
		Sprzęt					
		Żuraw do 6 t	m-g	0,81	0,81000		
		Środek transportowy	m-g	0,21	0,21000		
93	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		6,600		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1,8*2+3,0			6,600000		
		RAZEM:			6,600		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000		
94	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		7,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		3,5*2			7,000000		
		RAZEM:			7,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000		
95	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2		18,668		
	Wyliczenie ilości robót:						
		18,668			18,668000		
		RAZEM:			18,668		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,12	0,12000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
96	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat ponad 24 cm	m2		18,668		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Wyliczenie ilości robót:						
		18,668			18,668000		
		RAZEM:			18,668		
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,05 0,02	0,05000 0,02000		
97	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2		18,668		
	Wyliczenie ilości robót:						
		18,668			18,668000		
		RAZEM:			18,668		
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,11 0,05	0,11000 0,05000		
98	KNR 401/427/2	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m2		14,040		
	Wyliczenie ilości robót:						
		3,93*1,5*2+3*1,5*0,5			14,040000		
		RAZEM:			14,040		
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,34 0,09	0,34000 0,09000		
99	KNR 929/202/2	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedściamek, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, grubości ponad 8 cm	m2		14,040		
	Wyliczenie ilości robót:						
		14,04			14,040000		
		RAZEM:			14,040		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,101	0,10100		
100	Kalkulacja indywidualna	Wywóz gruzu z utylizacją- ustawienie kontenera do 6 m3	kpl		10,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		10			10,000000		
		RAZEM:			10,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
3.2	Element	Roboty budowlane montażowe i wykończeniowe					
101	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm	m2		18,400		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2,36*2,57*2+3,0*2,36-0,9*0,9			18,400400		
		RAZEM:			18,400		
		Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,11 0,53 0,48	0,11000 0,53000 0,48000		
	Materiały Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm		szt	8,2	8,20000		
	Zaprawa budowlana zwykła		m3	0,022	0,02200		
	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt Wyciąg		m-g	0,16	0,16000		
102	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1			1,000000		
		RAZEM:			1,000		
		Robocizna Murarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g	1,47 0,08	1,47000 0,08000		
103	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		2,400		
	Wyliczenie ilości robót:						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		1,2*2			2,400000		
		RAZEM:			2,400		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		Materiały					
		Nadproża prefabrykowane L 19	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
104	KNR 202/302/9	Budynki z elementów typu "Bloki żerańskie": wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30`cm	m3		8,140		
	Wyliczenie ilości robót:						
		(2,57*2+3,0)			8,140000		
		RAZEM:			8,140		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,76	0,76000		
		Cieśle grupa II	r-g	4,17	4,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,27	1,27000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,048	0,04800		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,027	0,02700		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	4,30000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,028	0,02800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,63	0,63000		
		Żuraw wieżowy (1)	m-g	1,09	1,09000		
105	KNR 21/4001/1	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość do 90`mm	m2		16,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		3,2*2,5*2			16,000000		
		RAZEM:			16,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	1,38	1,38000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,39	1,39000		
		Materiały					
		Deski iglaste strugane 4-stronnie nasyczone klasa II, grubości 38`mm	m3	0,009	0,00900		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
106	KNR 21/4004/2 (3)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25`cm	m2		16,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		3,2*2,5*2			16,000000		
		RAZEM:			16,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 25`mm	m3	0,027	0,02700		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,11	0,11000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
107	KNR 929/305/2	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, o grub. izolacji ponad 8 cm	m2		16,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,2*2,5*2			16,000000		
		RAZEM:			16,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,226	0,22600		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 180mm	m2	1,014	1,01400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
108	KNR 21/4004/3	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt gipsowo-kartonowych	m2		16,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,2*2,5*2			16,000000		
		RAZEM:			16,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	1,1	1,10000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
109	KNR 202/401/1	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, pod płyty azbestowo-cementowe, więźba o rozpiętości 7.5 m	m2		18,668		
		Wyliczenie ilości robót:					
		18,668			18,668000		
		RAZEM:			18,668		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,24	0,24000		
		Cieśle grupa III	r-g	0,24	0,24000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50 mm	m3	0,009	0,00900		
110	NNRNKB 202/535/1	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,06	0,06000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,16	0,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
110	NNRNKB 202/535/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy do 25 m2	m2		18,668		
		Wyliczenie ilości robót:					
		18,668			18,668000		
		RAZEM:			18,668		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,61	0,61000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	8,24000		
110	NNRNKB 202/535/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111	KNR 15/517/1	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,007	0,00700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,00700		
		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		18,668		
		Wyliczenie ilości robót:					
			18,668		18,668000		
		RAZEM:					18,668
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0787	0,07870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	0,08460		
		Materiały					
112	NNRNKB 202/411/1 (3)	Folia PE wiatrochronna	m2	1,3	1,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0001	0,00010		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050		
		Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołączenie, łąty 50x50	m2		18,668		
		Wyliczenie ilości robót:					
			18,668		18,668000		
		RAZEM:					18,668
		Robocizna					
113	KNR 202/613/3	Cieśle grupa II	r-g	0,13	0,13000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 50x50	m3	0,008	0,00800		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,07	0,07000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800		
		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa	m2		18,668		
114	KNR 15/517/1	Wyliczenie ilości robót:					
			18,668		18,668000		
		RAZEM:					18,668
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 150mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
114	KNR 15/517/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770		
		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2		18,668		
		Wyliczenie ilości robót:					
			18,668		18,668000		
		RAZEM:					18,668
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0787	0,07870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	0,08460		
		Materiały					
		Folia PE paroprzepuszczalna	m2	1,3	1,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0001	0,00010		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
115	NNRNKB 202/411/2	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m		5,200		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,6*2			5,200000		
		RAZEM:			5,200		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,15	0,15000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,03000		
116	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów	m		6,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6,5			6,500000		
		RAZEM:			6,500		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,42	0,42000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Gąsior z blachy powlekanej	m	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	6,18000		
117	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		6,600		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6,6			6,600000		
		RAZEM:			6,600		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,21	0,21000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały					
		Okapniki z blachy powlekanej	m	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	3,09000		
118	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien	m		6,600		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6,6			6,600000		
		RAZEM:			6,600		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3087	0,30870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0033	0,00330		
		Materiały					
		Rynna dachowa PVC Fi 115 mm	m	1,02	1,02000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000		
		Złączka rynnowa PVC Fi 115 mm	szt	0,25	0,25000		
		Klej	dm3	0,0012	0,00120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
119	NNRNKB 202/546/2	Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060		
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,00040		
		Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2			2,000000		
		RAZEM:			2,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3455	0,34550		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0025	0,00250		
		Materiały					
120	NNRNKB 202/546/3	Lej spustowy rynnowy PVC Fi 115 mm	szt	1	1,00000		
		Klej	dm3	0,0047	0,00470		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
		Wyciąg	m-g	0,0003	0,00030		
		Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż narożników	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2			2,000000		
121	NNRNKB 202/546/4	RAZEM:			2,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,398	0,39800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0017	0,00170		
		Materiały					
		Narożnik rynny PVC Fi 115 mm	szt	1	1,00000		
		Klej	dm3	0,0047	0,00470		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
122	KNR 202/613/3	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020		
		Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2			2,000000		
		RAZEM:			2,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,1407	0,14070		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0004	0,00040		
		Materiały					
122	KNR 202/613/3	Denko rynnowe PVC Fi 115 mm	szt	1	1,00000		
		Klej	dm3	0,0012	0,00120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
		Wyciąg	m-g	0,00004	0,00004		
		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2		13,145		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,5*2,39			13,145000		
122	KNR 202/613/3	RAZEM:			13,145		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 150mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
122	KNR 202/613/3	Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
123	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych podwójnych	m2		13,145		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,5*2,39			13,145000		
		RAZEM:			13,145		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,4517	0,45170		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3551	1,35510		
		Materiały					
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	2,55000		
		Kształownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	2,08000		
124	KNR 202/613/3	Kształownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,904	0,90400		
		Kształownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	0,42400		
		Zawiesia do kształowników C-100x0.75	szt	3,6	3,60000		
		Zawiesia do kształowników C-55x0.75	szt	2,5	2,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,129	0,12900		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	0,00460		
		Wyciąg	m-g	0,048	0,04800		
125	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa	m2		13,145		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,5*2,39			13,145000		
		RAZEM:			13,145		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 50mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
126	KNR 15/517/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770		
		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m2		13,145		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,5*2,39			13,145000		
		RAZEM:			13,145		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0787	0,07870		
127	KNR 14/2012/2	Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	0,08460		
		Materiały					
		Folia PE paroszczelna	m2	1,3	1,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0001	0,00010		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050		
		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2		105,781		
		Wyliczenie ilości robót:					
128	KNR 14/2012/2	60,03*1,3+(2,79+7,95)*1,3+13,78			105,781000		
		RAZEM:			105,781		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7705	0,77050		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,1557	1,15570		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	18,5	18,50000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	1,90000		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	0,40000		
		Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	1,52000		
		Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	0,38000		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	1,05000		
		Taśma spoinowa	m	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
127	KNR 14/2010/6 (2)	Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,01760		
		Wyciąg	m-g	0,045	0,04500		
		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101	m2		17,935		
		Wyliczenie ilości robót:					
				2,39*2,5-0,8*2,05	4,335000		
				(2,02*2+1,4)*2,5	13,600000		
		RAZEM:			17,935		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	1,294	1,29400		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,9415	1,94150		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	56	56,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	2,82000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	2,05000		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	4,12	4,12000		
		Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 100mm	m2	1,05	1,05000		
		Taśma spoinowa	m	3,626	3,62600		
		Nakłady pomocnicze					
128	KNR 14/2010/3 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0523	0,05230		
		Wyciąg	m-g	0,07	0,07000		
		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2		25,475		
		Wyliczenie ilości robót:					
				1,85*2,5-0,8*2,0	3,025000		
				(4,43+4,55)*2,5	22,450000		
		RAZEM:			25,475		
		Robocizna					
129	KNR 21/4001/1	Monter płyt gipsowych II	r-g	1,0085	1,00850		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,5127	1,51270		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	34	34,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	1,96000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	2,05000		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	2,06	2,06000		
		Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 100mm	m2	1,05	1,05000		
		Taśma spoinowa	m	3,626	3,62600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,02880		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
		Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość do 90 mm	m2		24,384		
		Wyliczenie ilości robót:					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		12,63*1,02+5,03*1,02+1,81*2*(1,02+2,5)*0,5			24,384400		
		RAZEM:			24,384		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	1,38	1,38000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,39	1,39000		
		Materiały					
		Deski iglaste strugane 4-stronnie nasyczone klasa II, grubości 38 mm	m3	0,009	0,00900		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
130	KNR 929/305/2	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Srodek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, o grub. izolacji ponad 8 cm	m2		24,384		
		Wyliczenie ilości robót:					
		12,63*1,02+5,03*1,02+1,81*2*(1,02+2,5)*0,5			24,384400		
		RAZEM:			24,384		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,226	0,22600		
		Materiały					
131	KNR 929/315/4	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 180mm	m2	1,014	1,01400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg budowlany	m-g	0,0103	0,01030		
		Srodek transportowy	m-g	0,0083	0,00830		
		Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2, grub. izolacji ponad 8 cm - do 15 cm	m2		105,781		
		Wyliczenie ilości robót:					
		60,03*1,3+(2,79+7,95)*1,3+13,78			105,781000		
		RAZEM:			105,781		
132	KNR 21/4004/3	Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,236	0,23600		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 150mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg budowlany	m-g	0,0098	0,00980		
		Srodek transportowy	m-g	0,0079	0,00790		
		Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt gipsowo-kartonowych	m2		45,583		
133	KNR 202/1102/1	Wyliczenie ilości robót:					
		(12,63*1,02+5,03*1,02)*2+1,81*(1,02+2,5)*0,5*3			45,583200		
		RAZEM:			45,583		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	1,1	1,10000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
133	KNR 202/1102/1	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Srodek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2		7,950		
		Wyliczenie ilości robót:					
		7,95			7,950000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	RAZEM:				7,950		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	0,27140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,08500		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,12	0,12000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
134	TZKNBK 7/105/2	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,03090		
		Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)	m2		7,950		
		Wyliczenie ilości robót:					
			7,95		7,950000		
		RAZEM:				7,950	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,213	0,21300		
		Materiały					
135	KNR 202/609/3	Folia PVC emulsyjna grubość 1.5 mm	m2	1,08	1,08000		
		Klej winylowy PC3	kg	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wózek	m-g	0,0031	0,00310		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00180		
		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 5 cm	m2		7,950		
		Wyliczenie ilości robót:					
			7,95		7,950000		
K.2	System rur ogrzewania podłogowego wg. projektu sanitarnego	RAZEM:				7,950	
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,08190		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,00720		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 100 gr. 50 mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470		
136	KNR BC 5/104/2	Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych z ogrzewaniem podłogowym pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej ST 12, grubości 5,0 mm	m2		7,950		
		Wyliczenie ilości robót:					
			7,95		7,950000		
		RAZEM:				7,950	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Podkład penetrujący LF 1	kg	0,15	0,15000		
		Masa samopoziomująca ST 12	kg	5,6	5,60000		
		Nakłady pomocnicze					
137	KNR BC 5/104/4	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,008	0,00800		
		Środek transportowy	m-g	0,002	0,00200		
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,001	0,00100		
		Wyrównanie i wygładzenie podkładów podłogowych z ogrzewaniem podłogowym pod płytki ceramiczne, wykładziny lub panele za pomocą masy samopoziomującej ST 12, dodatek lub potrącenie za 1,0 mm grubości	m2		7,950		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Wyliczenie ilości robót:						
		7,95			7,950000		
		RAZEM:			7,950		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,02	-0,02000		
		Materiały					
		Masa samopoziomująca ST 12	kg	1,12	-1,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
138	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		7,950		
		Wyliczenie ilości robót:					
		7,95			7,950000		
		RAZEM:			7,950		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	0,06800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,00600		
		Materiały					
		Siatka zgrzewana fi 3	m2	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
139	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		7,950		
		Wyliczenie ilości robót:					
		7,95			7,950000		
		RAZEM:			7,950		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	0,16440		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000		
		Nakłady pomocnicze					
140	KNR 12/1118/11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana (wraz z cokołami)	m2		7,950		
		Wyliczenie ilości robót:					
		7,95			7,950000		
		RAZEM:			7,950		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,6862	0,68620		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1492	0,14920		
		Materiały					
		Płytki imitujące beton, Mirador MR 12 59,7 x 119,7 cm, natura, Nowa Gala	kg	0,3	0,30000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	5,2	5,20000		
141	KNR 15/517/1	Ułożenie na belkach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2		100,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		100			100,000000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	RAZEM:				100,000		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0787	0,07870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	0,08460		
		Materiały					
		Folia PE paroprzepuszczalna	m2	1,3	1,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0001	0,00010		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050		
142	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa gr. 5 cm	m2		100,000		
Wyliczenie ilości robót:							
					100	100,000000	
RAZEM:					100,000		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,08190		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,00720		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 100 gr. 50 mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,00320		
K.3	System rur ogrzewania podłogowego wg. projektu sanitarnego						
143	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - analogia z płyt OSB - system suchej zabudowy	m2		100,000		
Wyliczenie ilości robót:							
					100	100,000000	
RAZEM:					100,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Płyta OSB SF-B (niezapałna) gr. 22 mm	m2	1,15	1,15000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
144	TZKNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)	m2		100,000		
Wyliczenie ilości robót:							
					100	100,000000	
RAZEM:					100,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,213	0,21300		
		Materiały					
		Folia PVC emulsyjna grubość 1.5' mm	m2	1,08	1,08000		
		Klej winylowy PC3	kg	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wózek	m-g	0,0031	0,00310		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00180		
145	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych (z wytłumieniem)	m2		100,000		
Wyliczenie ilości robót:							
					100	100,000000	
RAZEM:					100,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,96	0,96000		
		Materiały					
		Panele podłogowe imitujące drewno dębowe z 4-stronną v-fugą (wg. projektu aranżacji)	m2	1,1	1,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Listwy przyściennne (wg projektu)	m	1,3	1,30000		
		Klej pod płyty prospanelowe	kg	0,3	0,30000		
		Maty korkowe	m2	1,15	1,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,014	0,01400		
146	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2		7,710		
Wyliczenie ilości robót:							
					3,0*2,57	7,710000	
					RAZEM:	7,710	
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,03610		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1139	0,11390		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,5591	0,55910		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	0,01730		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,00400		
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00270		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0376	0,03760		
147	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		25,000		
Wyliczenie ilości robót:							
					12+13	25,000000	
					RAZEM:	25,000	
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,2426	0,24260		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,06070		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,00720		
148	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana - wg projektu aranżacji płytki imitujące drewno	m2		12,000		
Wyliczenie ilości robót:							
					12	12,000000	
					RAZEM:	12,000	
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,5069	0,50690		
		Posadzkarz-płytka III	r-g	0,8766	0,87660		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	0,19620		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne imitujące drewno (zgodnie z projektem aranżacji)	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,60000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950		
149	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana - wg projektu aranżacji płytka biała matowa	m2		13,000		
Wyliczenie ilości robót:							
					13	13,000000	
					RAZEM:	13,000	
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,5069	0,50690		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,8766	0,87660		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	0,19620		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne biała matowa (zgodnie z projektem aranżacji)	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,60000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950		
150	KNR 202/216/2 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2		7,710		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,0*2,57			7,710000		
		RAZEM:			7,710		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,1548	0,15480		
		Cieśle grupa II	r-g	1,2891	1,28910		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1229	1,12290		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,153	0,15300		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00472	0,00472		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00106	0,00106		
		Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00332	0,00332		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	0,40600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0168	0,01680		
		Wyciąg	m-g	0,2116	0,21160		
151	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,017		
		Wyliczenie ilości robót:					
		7,71*0,15*1,5%			0,017348		
		RAZEM:			0,017		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,80000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000		
152	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku	m2		40,975		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(4,46+3,6+4,1+4,23)*2,5			40,975000		
		RAZEM:			40,975		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
153	KNR 202/2009/7	Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150`l	m-g	0,004	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2`mm tynków ścian	m2		40,975		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(4,46+3,6+4,1+4,23)*2,5				40,975000	
		RAZEM:				40,975	
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,0793	0,07930		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,0793	0,07930		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	2,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
154	KNR 202/1505/5	Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150`l	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200		
		Wyciąg	m-g	0,014	0,01400		
		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - stropy	m2		105,781		
		Wyliczenie ilości robót:					
		105,781				105,781000	
		RAZEM:				105,781	
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,259	0,25900		
		Klej kostny extra	kg	0,005	0,00500		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320		
155	KNR 202/1505/6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		105,781		
		Wyliczenie ilości robót:					
		105,781				105,781000	
		RAZEM:				105,781	
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,0505	0,05050		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,121	0,12100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,06730		
156	KNR 202/1505/3	Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,276	0,27600		
		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (kolorystyka wg projektu aranżacji)	m2		40,975		
		Wyliczenie ilości robót:					
		40,975				40,975000	
		RAZEM:				40,975	
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,06730		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,276	0,27600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
157	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie (kolorystyka wg projektu aranżacji)	m2		40,975		
	Wyliczenie ilości robót:						
		40,975			40,975000		
		RAZEM:				40,975	
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,0505	0,05050		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnątrznych	dm3	0,129	0,12900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020		
158	KNR 202/807/1	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ścianach - tynk imitujący beton (beton architektoniczny)	m2		7,550		
	Wyliczenie ilości robót:						
		3,02*2,5			7,550000		
		RAZEM:				7,550	
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1106	0,11060		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6584	0,65840		
		Materiały					
		Beton architektoniczny -tynk dekoracyjny	kg	4,22	4,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0389	0,03890		
159	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie (kolorystyka wg projektu aranżacji)	m2		103,313		
	Wyliczenie ilości robót:						
		(4,43*2+4,55*-2+4,95)*2,5+4,95*1,02+4,68*1,02+3,6*2,5+4,1*2,5+4,23*2,5+4,46*2,5+6,2*2,5+2,39*2*2,5-7,55+1,82*2*2,5+0,4*2,5+2,0*2,5*2-0,8*2,05*9			103,312600		
		RAZEM:				103,313	
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnątrznych	dm3	0,259	0,25900		
		Klej kostny extra	kg	0,005	0,00500		
		Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320		
160	KNR 202/1505/6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie (kolorystyka wg projektu aranżacji)	m2		103,313		
	Wyliczenie ilości robót:						
		103,313			103,313000		
		RAZEM:				103,313	
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,0505	0,05050		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,121	0,12100		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
			m2		108,000		
161	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią					
		Wyliczenie ilości robót:					
			108		108,000000		
			RAZEM:		108,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,057	0,05700		
		Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	0,35700		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
			m2		16,400		
162	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów					
		Wyliczenie ilości robót:					
			0,8*2,05*5*2		16,400000		
			RAZEM:		16,400		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,164	0,16400		
		Mycie po robotach malarskich, okien pozostałych typów	m2		4,260		
		Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*0,9+1,0*1,3*2+0,72*1,18		4,259600		
163	KNRW 401/1215/5						
			RAZEM:		4,260		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,215	0,21500		
			m2		100,000		
164	KNRW 401/1215/7	Mycie po robotach malarskich, podłóg drewnianych malowanych					
		Wyliczenie ilości robót:					
			100		100,000000		
			RAZEM:		100,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,067	0,06700		
		Mycie po robotach malarskich, posadzek łastrykowych i betonowych	m2		8,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			8		8,000000		
165	KNRW 401/1215/8						
			RAZEM:		8,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,049	0,04900		
			m2		2,850		
3.3	Element	Schody					
		Wyliczenie ilości robót:					
			2,85*1,0		2,850000		
			RAZEM:		2,850		
166	KNR 401/431/2	Robocizna Cieśle grupa II	r-g	1,71	1,71000		
		Robotnicy grupa I	r-g	4,35	4,35000		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50`mm	m3	0,0092	0,00920		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45`mm	m3	0,006	0,00600		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0301	0,03010		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	0,24000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,2	2,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
			m2		2,850		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
167	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie schodów drewnianych, wewnątrzlokalowych, lakierowanych, z drewna liściastego, kompletnych	kpl		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1			1,000000		
	RAZEM:				1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		
168	Kalkulacja indywidualna	Wywóz gruzu z utylizacją- ustawienie kontenera do 6 m3	kpl		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1			1,000000		
	RAZEM:				1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	Stolarka					
4.1	Element	Stolarka okienna					
169	KSNR 2/1001/3	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, powierzchnia okna do 1.0 m2	m2		1,620		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,9*0,9*2			1,620000		
		RAZEM:			1,620		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,77	2,77000		
		Materiały					
		Okna z drewna klejonego	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000		
		Wyciąg	m-g	0,05	0,05000		
170	KSNR 2/1001/5	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, powierzchnia okna ponad 2.0 m2	m2		11,288		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,0*1,3*2+1,1*1,3*1+1,27*1,43*3+1,16*1,56*1			11,287900		
		RAZEM:			11,288		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,73	1,73000		
		Materiały					
		Okna z drewna klejonego	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
171	KSNR 2/1001/5	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, powierzchnia okna ponad 2.0 m2	m2		8,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,5*1,45*4			8,700000		
		RAZEM:			8,700		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,73	1,73000		
		Materiały					
		Okna z drewna klejonego	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
172	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna (wraz z wykonaniem konstrukcji i obróbki - na gotowo) Rx2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2			2,000000		
		RAZEM:			2,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	6,6	13,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,65	3,30000		
		Materiały					
		Okna połaciowe	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	50			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,012	0,01200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,01200		
173	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - drewniane	szt		13,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Wyliczenie ilości robót:						
		13			13,000000		
		RAZEM:			13,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1,64	1,64000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,48000		
		Materiały					
		Podokienniki drewniane	szt	1	1,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,01300		
		Nakłady pomocnicze					
4.2	Element	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,11	0,11000		
		Stolarka drzwiowa					
		Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PVC, drzwi zewnętrzne wg projektu	m2		3,150		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,5*2,1			3,150000		
		RAZEM:			3,150		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,72	2,72000		
174	KNRW 202/1018/5 (1)	Materiały					
		Drzwi zewnętrzne półtoraskrzydłowe wejściowe z PCV, zamek ryglowany w 3 punktach, antywłamaniowe w klasie bezpieczeństwa C, przeszklone	m2	1	1,00000		
		Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	5,1	5,10000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,29	0,29000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,05000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
175	KSNR 2/1003/4	Ościeżnice drewniane	m2		23,370		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,8*2,05*9+0,8*2,05*1+0,9*2,05*1+0,9*2,05*1+1,6*2,05*1			23,370000		
		RAZEM:			23,370		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,75	1,75000		
		Materiały					
		Ościeżnice drewniane zwykłe	szt	0,54201	0,54201		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
176	KSNR 2/1002/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - do łazienki i WC	m2		14,760		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,8*2,05*9			14,760000		
		RAZEM:			14,760		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane pełne do łazienki z nawiewem	m2	1	1,00000		
177	KSNR 2/1002/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - do piwnicy	m2		1,640		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,8*2,05			1,640000		
		RAZEM:			1,640		
		Robocizna					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	RAZEM:				1,640		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane pełne do piwnicy ocieplone	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
178	KSNR 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne drewniane	m2		1,845		
Wyliczenie ilości robót:							
0,9*2,05					1,845000		
RAZEM:					1,845		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane pełne do łazienki z nawiewem	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
179	KSNR 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne przesuwne	m2		1,845		
Wyliczenie ilości robót:							
0,9*2,05					1,845000		
RAZEM:					1,845		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane pełne przesuwne	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
180	KSNR 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne przesuwne dwuskrzydłowe	m2		3,280		
Wyliczenie ilości robót:							
1,6*2,05					3,280000		
RAZEM:					3,280		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane pełne do łazienki z nawiewem	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
181	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe	m2		4,620		
Wyliczenie ilości robót:							
2,2*2,1					4,620000		
RAZEM:					4,620		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,6	4,60000		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	0,24000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,16	0,16000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,3	4,30000		
		Drzwi aluminiowe przesuwne bezprogowe	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,08	0,08000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,17000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Rozdział	Taras, wejście, elewacja					
5.1	Element	Taras					
182	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30' cm	m3		3,795		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,16*3,08*0,20			3,794560		
		RAZEM:			3,795		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,23	1,23000		
183	KNR 401/101/6	Roboty wstępne i przygotowawcze, wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30' cm w gruncie kategorii III	m2		18,973		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,16*3,08			18,972800		
		RAZEM:			18,973		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
184	SEK 203/306/2	Ułożenie geowłókniny	m2		18,973		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,16*3,08			18,972800		
		RAZEM:			18,973		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,05	0,05000		
		Materiały					
		Geowłóknina	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,003	0,00300		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100		
185	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		18,973		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,16*3,08			18,972800		
		RAZEM:			18,973		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32000		
		Materiały					
		Piasek do zapraw	m3	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
186	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2		18,973		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,16*3,08			18,972800		
		RAZEM:			18,973		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,03130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0' mm	t	0,3182	0,31820		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100' KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270		
		Walec statyczny samojezdny 10' t (1)	m-g	0,0387	0,03870		
187	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2		18,973		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,16*3,08			18,972800		
		RAZEM:			18,973		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00500		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00050		
		Materiały					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,0212	0,10600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,00100		
188	KNR 231/105/1	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,00650		
		Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - granofuga	m2		18,973		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6,16*3,08			18,972800		
		RAZEM:			18,973		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,01330		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1099	0,10990		
		Materiały					
		Granofuga	kg	66,6	66,60000		
189	NNRNKB 202/2146/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Posadzki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, stosunek: obwód/powierzchnia 0-10 m/m2	m2		18,973		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6,16*3,08			18,972800		
		RAZEM:			18,973		
		Robocizna					
		Kamieniarze grupa III	r-g	2,65	2,65000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000		
		Materiały					
190	KNNR 1/306/2	Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m2	1,025	1,02500		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,034	0,03400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
191	KNR 202/204/1 (1)	Wyciąg	m-g	0,12	0,12000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000		
		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,4 m, grunt kategorii III	szt		3,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3			3,000000		
		RAZEM:			3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	0,30000		
		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3		0,294		
		Wyliczenie ilości robót:					
191	KNR 202/204/1 (1)	0,3*0,3*1,09*3			0,294300		
		RAZEM:			0,294		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,74	0,74000		
		Cieśle grupa II	r-g	3,3	3,30000		
		Robotnicy grupa I	r-g	4,15	4,15000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
192	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,011		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,294*2,4*1,5%			0,010584		
		RAZEM:			0,011		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
193	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		0,554		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6,16*0,3*0,3			0,554400		
		RAZEM:			0,554		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,74	0,74000		
		Cieśle grupa II	r-g	2,76	2,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,91	3,91000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,007	0,00700		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,53000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000		
194	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,020		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,554*2,4*1,5%			0,019944		
		RAZEM:			0,020		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
195	KNR 202/407/6	Stupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (drewno impregnowane na kolor)	m3		0,294		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,2*0,2*2,45*3			0,294000		
		RAZEM:			0,294		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	9,85	9,85000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
196	KNR 202/406/6	Cieśle grupa III	r-g	9,85	9,85000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,68	1,68000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,06000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	28,55	28,55000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,74	0,74000		
		Wyciąg	m-g	0,95	0,95000		
197	KNR 202/408/3	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² (drewno impregnowane na kolor)	m3		0,370		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0,2*0,2*6,16	0,246400		
				0,1*0,2*6,16	0,123200		
		RAZEM:				0,370	
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	7,48	7,48000		
		Cieśle grupa III	r-g	7,48	7,48000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62000		
		Materiały					
198	KNR 202/408/3	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,10000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	2,97000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,1	1,10000		
		Wyciąg	m-g	0,89	0,89000		
		Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² (drewno impregnowane na kolor)	m3		0,158		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0,2*0,075*3,5*3	0,157500		
		RAZEM:				0,158	
199	KNR 202/408/3	Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	8,21	8,21000		
		Cieśle grupa III	r-g	8,21	8,21000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,30000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,04000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	1,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
199	KNR 202/408/3	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,66000		
		Wyciąg	m-g	0,84	0,84000		
	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami - analogia zadaszenie tarasy z płyt poliwęglanowych w ramce aluminiowej	m2		22,750		
		Wyliczenie ilości robót:					
				3,5*6,5	22,750000		
		RAZEM:				22,750	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,49	3,49000		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,06	0,06000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	7,00000		
199	KNP 16/439/1 (2)	Poliwęglan w ramce aluminiowej	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000		
		Rozplantowanie ziemi świeżo wydobytej lub nawiezionej; grunt kategorii III - podniesienie gruntu, wykonanie nasypu przy tarasie	m2		23,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Wyliczenie ilości robót:						
		23			23,000000		
		RAZEM:			23,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,05	1,05000		
5.2	Element	Wejście					
200	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² , głębokość 1,5 m, grunt kategorii III	m3		5,566		
	Wyliczenie ilości robót:						
		4,2*2,3*1,1-5,06			5,566000		
		RAZEM:			5,566		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	2,34	2,34000		
201	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - chudy beton	m3		0,650		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,5*(2,3*2+4,2*2)*0,1			0,650000		
		RAZEM:			0,650		
		Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	2,79 2,47	2,79000 2,47000		
	Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)		m3	1,03	1,03000		
	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
202	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		1,170		
	Wyliczenie ilości robót:						
		(2,3*2+4,2*2)*0,3*0,3			1,170000		
		RAZEM:			1,170		
		Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,74 2,76 3,91	0,74000 2,76000 3,91000		
	Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)		m3	1,015	1,01500		
	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm		m3	0,007	0,00700		
	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm		m3	0,005	0,00500		
	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane		m3	0,004	0,00400		
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,53	0,53000		
	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy (1)		m-g	0,05	0,05000		
203	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,042		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1,17*2,4*1,5%			0,042120		
		RAZEM:			0,042		
		Robocizna Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
	Materiały Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm		kg	1 020	1 020,0000		
	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm		m-g	4,8	4,80000		
	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm		m-g	6,4	6,40000		
	Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm		m-g	5,4	5,40000		
	Wyciąg		m-g	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
204	KNR 202/101/6	Środek transportowy (1)	m-g	1,8	1,80000		
		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		1,482		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,2*0,57*(2,3*2+4,2*2)				1,482000	
		RAZEM:				1,482	
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	3,26	3,26000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,31	2,31000		
		Materiały					
		Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	46,9	46,90000		
205	KNR 202/1101/7 (4)	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	73,3	73,30000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,18	0,18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		7,324		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4,2*2,3*1,1-0,65-1,17-1,482				7,324000	
		RAZEM:				7,324	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32000		
206	KNR 202/1101/1 (1)	Materiały					
		Piasek do zapraw	m3	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - chudy beton	m3		0,722		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,9*3,8*0,1				0,722000	
		RAZEM:				0,722	
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000		
207	KNR 202/205/1 (1)	Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami	m3		1,159		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,3*4,2*0,12				1,159200	
		RAZEM:				1,159	
		Robocizna					
208	KNR 202/290/4 (2)	Betoniarze grupa II	r-g	0,61	0,61000		
		Cieśle grupa II	r-g	0,14	0,14000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,93	1,93000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,001	0,00100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
208	KNR 202/290/4 (2)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,042		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,159*2,4*1,5%				0,041724	
		RAZEM:				0,042	
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	47,75	47,75000		
		Materiały					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	1 020,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,4	6,40000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,4	5,40000		
		Wyciąg	m-g	1	1,00000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,8	1,80000		
209	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okladziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2		10,980		
Wyliczenie ilości robót:							
					2,3*4,2+4,2*0,15+2,3*2*0,15	10,980000	
					RAZEM:	10,980	
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka III	r-g	3,79	3,79000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
210	KNR 202/407/6	Stupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (drewno impregnowane na kolor)	m3		0,426		
Wyliczenie ilości robót:							
					0,2*0,2*2,66*4	0,425600	
					RAZEM:	0,426	
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	9,85	9,85000		
		Cieśle grupa III	r-g	9,85	9,85000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,68	1,68000		
		Materiały					
		Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,06000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	28,55	28,55000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,74	0,74000		
		Wyciąg	m-g	0,95	0,95000		
211	KNR 202/401/1	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej, pod płyty azbestowo-cementowe, więźba o rozpiętości 7.5 m	m2		10,258		
Wyliczenie ilości robót:							
					2,23*2*2,3	10,258000	
					RAZEM:	10,258	
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,24	0,24000		
		Cieśle grupa III	r-g	0,24	0,24000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50 mm	m3	0,009	0,00900		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00200		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,06	0,06000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,16	0,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
212	NNRNKB 202/535/1	Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,01 0,01	0,01000 0,01000		
		Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łątach, dachy do 25`m2	m2		10,258		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,23*2*2,3				10,258000	
		RAZEM:				10,258	
		Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,61 0,03	0,61000 0,03000		
		Materiały Blacha stalowa dachówkowa powlekana Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	m2 szt	1,06 8,24	1,06000 8,24000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,007 0,007	0,00700 0,00700		
		Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołaczenie, łąty 50x50	m2		10,258		
213	NNRNKB 202/411/1 (3)	Wyliczenie ilości robót:					
		2,23*2*2,3				10,258000	
		RAZEM:				10,258	
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,13 0,03	0,13000 0,03000		
		Materiały Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 50x50 Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	m3 kg	0,008 0,07	0,00800 0,07000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,002 0,008	0,00200 0,00800		
		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2		10,258		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,23*2*2,3				10,258000	
214	KNR 15/517/1	RAZEM:				10,258	
		Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0787 0,0846	0,07870 0,08460		
		Materiały Folia PE paroszczelna	m2	1,3	1,30000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0001 0,0005	0,00010 0,00050		
		Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m		4,460		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,23*2				4,460000	
		RAZEM:				4,460	
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,15 0,01	0,15000 0,01000		
215	NNRNKB 202/411/2	Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25`mm Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	m3 kg	0,002 0,03	0,00200 0,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,001	0,00100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
216	NNRNKB 202/539/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200		
		Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów	m		3,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
			3,5		3,500000		
		RAZEM:				3,500	
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,42	0,42000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Gąsior z blachy powlekanej	m	1,06	1,06000		
217	NNRNKB 202/539/2	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	6,18000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	2,06	2,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,005	0,00500		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600		
		Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		4,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			2,0*2		4,000000		
218	NNRNKB 202/546/1	RAZEM:				4,000	
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,21	0,21000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały					
		Okapniki z blachy powlekanej	m	1,06	1,06000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	3,09000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
219	NNRNKB 202/546/2	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,00100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100		
		Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien	m		4,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			2,0*2		4,000000		
		RAZEM:				4,000	
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3087	0,30870		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0033	0,00330		
219	NNRNKB 202/546/2	Materiały					
		Rynna dachowa PVC Fi 115 mm	m	1,02	1,02000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000		
		Złączka rynnowa PVC Fi 115 mm	szt	0,25	0,25000		
		Klej	dm3	0,0012	0,00120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060		
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,00040		
219	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			2		2,000000		
		RAZEM:				2,000	
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3455	0,34550		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0025	0,00250		
		Materiały					
		Lej spustowy rynnowy PVC Fi 115 mm	szt	1	1,00000		
		Klej	dm3	0,0047	0,00470		
219	NNRNKB 202/546/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
219	NNRNKB 202/546/2	Sprzęt					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
220	NNRNKB 202/546/3	Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
		Wyciąg	m-g	0,0003	0,00030		
		Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż narożników	szt		4,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4				4,000000	
		RAZEM:				4,000	
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,398	0,39800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0017	0,00170		
		Materiały					
221	NNRNKB 202/546/4	Narożnik rynny PVC Fi`115`mm	szt	1	1,00000		
		Klej	dm3	0,0047	0,00470		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020		
		Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2				2,000000	
222	KNR 222/602/1	RAZEM:			2,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,1407	0,14070		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0004	0,00040		
		Materiały					
		Denko rynnowe PVC Fi`115`mm	szt	1	1,00000		
		Klej	dm3	0,0012	0,00120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
223	KNR 222/602/3	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
		Wyciąg	m-g	0,00004	0,00004		
		Podsufitki drewniane, szkielet z łąt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		0,045		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(2,0*3,5+3,5*1,41*0,5)*0,04*0,04*1,0*3				0,045444	
		RAZEM:				0,045	
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	49,4	47,17700		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,8	7,80000		
224	KNR 222/602/3	Listwy i łąty iglaste wymiarowe klasa II	m3	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		9,468		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,0*3,5+3,5*1,41*0,5				9,467500	
		RAZEM:				9,468	
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,427	0,40779		
		Materiały					
225	KNNRW 2/1108/5	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,027	0,02700		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Boazerie, lakierowanie 2-krotne	m2		9,468		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,0*3,5+3,5*1,41*0,5				9,467500	
		RAZEM:				9,468	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,74	0,74000		
		Materiały					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Lakier chemoutwardzalny	dm3	0,41	0,41000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	25			
5.3	Element	Elewacja					
225	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu (wraz z wyprawą)	m3		2,736		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(3,0*2,78+2,6*2,78*2)*0,12			2,735520		
		RAZEM:			2,736		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	3,3	3,30000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,12	0,12000		
226	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		22,796		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,0*2,78+2,6*2,78*2			22,796000		
		RAZEM:			22,796		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
227	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2		22,796		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,0*2,78+2,6*2,78*2			22,796000		
		RAZEM:			22,796		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,06620		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
228	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system Atlas Stopter	m2		22,796		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,0*2,78+2,6*2,78*2			22,796000		
		RAZEM:			22,796		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,00025	0,00025		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
229	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		22,796		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,0*2,78+2,6*2,78*2			22,796000		
		RAZEM:			22,796		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,61500		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,61500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	0,09900		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0525	0,05250		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
230	KNR 23/2612/4	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt		22,796		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,0*2,78+2,6*2,78*2				22,796000	
		RAZEM:				22,796	
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	0,00840		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	0,05570		
		Materiały					
231	KNR 23/2612/6	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0002	0,00020		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		22,796		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,0*2,78+2,6*2,78*2				22,796000	
		RAZEM:				22,796	
232	KNR 23/2612/8	Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	0,27500		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	0,27500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	0,06120		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
233	KNR 23/2612/9	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	0,00700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		5,560		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,78*2				5,560000	
		RAZEM:				5,560	
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,10670		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,10670		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,00660		
		Materiały					
233	KNR 23/2612/9	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	0,90000		
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1,17600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0007	0,00070		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	mb		8,200		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,0+2,6*2				8,200000	
		RAZEM:				8,200	
233	KNR 23/2612/9	Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,223	0,22300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,01400		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	2,58000		
		Cokoły przyściennie	m	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
234	KNR 23/931/1	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		22,796		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,0*2,78+2,6*2,78*2				22,796000	
		RAZEM:				22,796	
		Robocizna Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	0,08080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	0,02420		
		Materiały Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
235	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20	m2		22,796		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,0*2,78+2,6*2,78*2				22,796000	
		RAZEM:				22,796	
		Robocizna Tynkarze grupa III	r-g	0,4661	0,46610		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0252	0,02520		
		Materiały Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" DR 20	kg	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0064	0,00640		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900		
236	KNR 202/9909/3	(WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod boazerie na ścianach tynkowanych, podłoże ceglane	m2		51,130		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,05*1,3*0,5+3,05*2,64				10,034500	
		(4,57+2,04)*0,5*2,35*2				15,533500	
		3,13*0,22*2+0,22*1,9*2				2,213200	
		2,64*6,0				15,840000	
		2,38*0,65*0,5+2,38*2,83				7,508900	
		RAZEM:				51,130	
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,88	0,88000		
		Materiały Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	6,00000		
237	KNR 202/9910/2	Listwy drewniane	m	2,14	2,14000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm - analogia montaż okładziny drewnianej naturalny jesion	m2		51,130		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,05*1,3*0,5+3,05*2,64				10,034500	
		(4,57+2,04)*0,5*2,35*2				15,533500	
		3,13*0,22*2+0,22*1,9*2				2,213200	
		2,64*6,0				15,840000	
		2,38*0,65*0,5+2,38*2,83				7,508900	
		RAZEM:				51,130	
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	3,92	3,92000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
238	ZKNR C 2/119/6	Materiały Okładzina drewniana naturalny jesion	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie, tynk fakturowy (kolorystyka zgodnie z projektem)	m2		186,506		
		Wyliczenie ilości robót:					
		14,0*3,1*2+11,0*3,12*2+11,0*5,4*2*0,5+22,796-51,13			186,506000		
		RAZEM:			186,506		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,278	0,27800		
		Materiały Farba silikonowa CT 48	dm3	0,34	0,34000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,0004 0,004	0,00040 0,00400		
239	KNR 202/1610/7 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przesuwne, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe	kolumna		3,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3			3,000000		
		RAZEM:			3,000		
		Robocizna Monter grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	4,29 3,82	4,29000 3,82000		
		Materiały Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,003	0,00300		
		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,04	0,04000		
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,09	0,09000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	2,19	2,19000		
240	Kalkulacja indywidualna	Wywóz gruzu z utylizacją- ustawienie kontenera do 6 m3	kpl		1,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1			1,000000		
		RAZEM:			1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Rozdział	Instalacje sanitarne					
6.1	Element	Instalacja wody					
241	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		60,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1441	0,14410		
		Sprzęt					
		Koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,0698	0,06980		
242	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykonywanie przyłącza wody pod czynnymi liniami sn R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		2,700		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,41	2,30155		
243	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		2,700		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,1	2,10000		
		Materiały					
		Pospółka - kruszywo nienormowane (1)	m3	1,22	1,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,77	0,77000		
244	KNRW 218/808/1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr.32 PE PN 16	m		53,000		
	Wycenienie ilości robót:						
		26+27			53,000000		
		RAZEM:			53,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,17	0,17000		
		Materiały					
		Rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1	0,10000		
245	KNRW 218/808/1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr.32 PE PN 16	przyłącz		2,000		
		Materiały					
		Śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	0,02717	0,02717		
		Uszczelki gumowe	szt.	0,03774	0,03774		
		Luźny kołnierz stalowy	szt.	0,03774	0,03774		
		Króćce żeliwne kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.	0,03774	0,03774		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
246	KNR 218/802/1	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PEHD 32 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	prob.		2,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	9,15	8,73825		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m3	0,246	0,24600		
		Bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m3	0,149	0,14900		
		Drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m3	0,128	0,12800		
		Woda z rurociągu	m3	6	6,00000		
		Rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1,5	1,50000		
		Króćce przejściowe z kielichami ZKZ dla rur PCW o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,2	0,20000		
		Uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW o śr.nom. do 100 mm	szt.	4	4,00000		
		Korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,2	0,20000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,2	0,20000		
		Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,16	3,16000		
247	KNRW 201/222/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		60,000		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0135	0,01350		
248	KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		60,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1337	0,13370		
		Sprzęt					
		Ubjak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704	0,07040		
249	KNR 228/201/1	Połączenie z istniejącą instalacją w obrębie studni	kpl.		2,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	3,5	3,50000		
		Materiały					
		Rury stalowe bez szwu czarne cynkowane ogniowo kołnierzone o śr. nom. 50 mm	m	5,15	5,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
250	KNRW 402/145/2	Demontaż zbiornika hydroforowego o pojemności do 400 dm3 (budynek gospodarczy)	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	7,03	7,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	0,5			
251	KNRW 402/145/2	Demontaż odżelaziacza o pojemności do 400 dm3 (budynek gospodarczy)	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	7,03	7,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	0,5			
252	KNR 215/122/2	Montaż zbiornika hydroforowego o poj. 400 dm3 (inwestora) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	13,24	12,64420		
		Materiały					
		Zawory bezpieczeństwa	szt	1	1,00000		
		Głowice do poziomowskazów rurkowych kołnierzowych	szt.	1	1,00000		
		Kurki bezdławikowe z kielichami gwintowanymi	szt.	1	1,00000		
		Wyłączniki ciśnieniowe LC do hydroforów	szt.	1	1,00000		
		Zawory zaporowe śrubunkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi	szt.	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,7	0,70000		
253	KNR 228/214/1	Manometry	kpl.		2,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Manometry	szt.	1	1,00000		
		Kurki trójdrogowe, dławikowe gwintowane	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
254	KNR 228/214/3	Wyłączniki ciśnieniowe (manometryczne)	kpl.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Wyłączniki ciśnieniowe manometryczne	szt.	1	1,00000		
		Kurki trójdrogowe, dławikowe gwintowane	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
255	KNR 706/503/2	Montaż urządzeń ciągu technologicznego o masie do 0.3 t - zbiornik filtracyjny, filtry zamknięte, odżelaziacze i odgazowywacze wody zdemineralizowanej - montaż odzielniacza (inwestora)	t		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	32,79	32,79000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 4 t	m-g	9,3	9,30000		
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,3	7,30000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A'	m-g	10,6	10,60000		
		Sprężarka powietrza przewoźna spaliniowa 4-5 m3/min	m-g	8,5	8,50000		
		Żuraw samochodowy 18-20 t	m-g	3,6	3,60000		
256	KNRW 215/105/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		12,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,427	0,42700		
		Materiały					
		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	1,03	1,03000		
		Zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,77	0,77000		
		Uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0,6	0,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0132	0,01320		
257	KNRW 215/105/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		10,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,387	0,38700		
		Materiały					
		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	1,03	1,03000		
		Zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,85	0,85000		
		Uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0,75	0,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0087	0,00870		
258	KNRW 215/105/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		6,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,341	0,34100		
		Materiały					
		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	1,03	1,03000		
		Zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,05	1,05000		
		Uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0,78	0,78000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,00690		
259	KNRW 402/147/1	Próba zbiornika hydroforowego o pojemności do 600 dm3	szt.		2,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	4,04	4,04000		
260	KNR INSTAL 215/109/1	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 15 mm	szt.		6,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
261	KNR INSTAL 215/109/2	Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,01000		
		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 20 mm	szt.		10,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,24	0,24000		
		Materiały					
262	KNR INSTAL 215/109/3	Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 32 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,01000		
		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm	szt.		8,000		
263	KNR INSTAL 215/111/4	Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,28	0,28000		
		Materiały					
		Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 32 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
264	KNR INSTAL 215/111/4	Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,02000		
		Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 32 mm	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,38	1,38000		
		Materiały					
265	KNRW 215/404/3	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o śr.32 mm	szt.	1	1,00000		
		Dwuźłączki przejściowe mosiężne	szt.	2	2,00000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
266	KNRW 215/404/3	Środek transportowy	m-g	0,02	0,02000		
		Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. 32x4 PEX/AL/PEX - połączenia z tulejami wciskowymi (aksjalne)	m		18		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,382	0,38200		
		Materiały					
		Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. 32x4,4 PEX/AL/PEX	m	1,08	1,08000		
267	KNRW 215/404/3	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,61	0,61000		
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. ze- wewnętrznej 32 mm	szt.	1,11	1,11000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0024	0,00240		
268	KNRW 215/404/2	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. 25 x 4 PEX/AL/PEX - połączenia z tulejami wciskowymi (aksjalne)	m		16,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,352	0,35200		
269	KNRW 215/404/2	Materiały					
		Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. 25x3,5 PEX/AL/PEX	m	1,08	1,08000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,66	0,66000		
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,25	1,25000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0018	0,00180		
266	KNRW 215/404/1	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. 20x3,3 PEX/AL/PEX - połączenia z tulejami wciskowymi (aksjalne)	m		25		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,33	0,33000		
		Materiały 20x2,8 PEX/Al/PEX - woda zimna	m	1,1	1,10000		
		Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0,58	0,58000		
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. ze- wewnętrznej 20 mm	szt.	1,43	1,43000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0016	0,00160		
267	KNRW 215/404/1	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. 16x2,7 PEX/AL/PEX - połączenia z tulejami wciskowymi (aksjalne)	m		21		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,33	0,33000		
		Materiały 20x2,8 PEX/Al/PEX - woda zimna	m	1,1	1,10000		
		Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0,58	0,58000		
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. ze- wewnętrznej 20 mm	szt.	1,43	1,43000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0016	0,00160		
268	KNR NS-TAL 0108-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm,	kpl.		3		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	2,3394	2,33940		
		Materiały Zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,084	0,08400		
		Złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,252	0,25200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0042	0,00420		
269	KNR NS-TAL 0108-06	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew. do 76 mm	kpl.		3		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	3,4944	3,49440		
		Materiały Rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,84	0,84000		
		Zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,084	0,08400		
		Złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,252	0,25200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0042	0,00420		
270	KNR 34/108/4	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact I gr. 30 mm (P)	m		18,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,1725	0,17250		
		Materiały Otuliny Thermacompact I gr. 25 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0216	0,02160		
		Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m (1)	m	0,1408	0,14080		
		Nakłady pomocnicze					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00585	0,00585		
271	KNR 34/108/3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 20 mm (P)	m		94,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1553	0,15530		
		Materiały					
		Otuliny Thermacompact I gr. 25 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0197	0,01970		
		Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m (1)	m	0,1153	0,11530		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00280		
272	KNR NS-TAL 0105-01	Podjęcia dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	kpl.		20		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,78	0,78000		
		Materiały					
		Złączki mosiężne przejściowe	szt	2	2,00000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
273	KNRW 215/135/1	Zawory ćwierćobrotowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		12,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,171	0,17100		
		Materiały					
		Zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,002	0,00200		
274	KNR NS-TAL 0105-09	Podjęcia dopływowe metalowe do płuczek, pisuarów i zaworów ze złączką	szt		3		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,29	0,29000		
		Materiały					
		Złączki mosiężne przejściowe	szt	1	1,00000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1	1,00000		
		Złączki miedziane kielichowe	szt	2	2,00000		
		Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
275	KNR NS-TAL 0105-09	Podjęcia dopływowe metalowe do płuczek, pisuarów i zaworów ze złączką - zmywarka + pralka	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,29	0,29000		
		Materiały					
		Złączki mosiężne przejściowe	szt	1	1,00000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1	1,00000		
		Złączki miedziane kielichowe	szt	2	2,00000		
		Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
276	KNR NS-TAL 0105-09	Zawór odcinająco- spustowy (zawór czepalny - zewnętrzny)	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,29	0,29000		
		Materiały					
		Złączki mosiężne przejściowe	szt	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1	1,00000		
		Złączki miedziane kielichowe	szt	2	2,00000		
		Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
277	KNR NS-TAL 0109-01	Zawór przelotowy wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm do płuczek	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Zawory kulowe gwintowane wodne śr. 15mm do spłuczek	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,01	0,01000		
278	KNRW 401/327/5	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		18,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,82	0,82000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna	szt.	15	15,00000		
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,00239	0,00239		
		Wapno suchogaszzone	kg	1,33	1,33000		
		Piasek do zapraw	m3	0,013	0,01300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka 150 dm3	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg	m-g	0,08	0,08000		
279	Kalkulacja własna	Roboty wykończeniowe	kpl.		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,48	0,48000		
		Materiały					
		Materiały pomocnicze	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
280	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (zgodnie z projektem aranżacji)	szt.		4,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,957	0,95700		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,009	0,00900		
281	KNRW 215/137/1	Kran ogrodowy żeliwny	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,711	0,71100		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,006	0,00600		
282	KNRW 215/137/9	Baterie podtynkowa z zestawem natryskowym (zgodnie z proj. aranżacji)	szt.		2,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,877	0,87700		
		Materiały					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,014	0,01400		
283	KNRW 215/137/9	Baterie wannowowa (zgodnie z proj. aranżacji)	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,877	0,87700		
		Materiały					
		Bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,014	0,01400		
6.2	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej					
284	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		8,500		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,182	0,18200		
		Sprzęt					
		Koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,0625	0,06250		
285	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		0,850		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,2	1,20000		
286	KNR 218/501/2	Obsypka o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2		0,800		
		Robocizna					
		Robotnicy budowlani I (-Np)	r-g	0,3467	0,34670		
		Materiały					
		Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,183	0,18300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
287	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm SN 8	m		8,500		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,345	0,34500		
		Materiały					
		Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 4,0 mm	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (-Np)	m-g	0,0083	0,00830		
288	KNRW 218/517/1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm, zamknięcie stożkiem betonowym wraz z włazami typu ciężkiego D400	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	3,21	3,21000		
		Materiały					
		Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,2	0,20000		
		Pokrywy włazowe, betonowe	szt.	1	1,00000		
		Uszczelki łączące elementy studzienki	szt.	2	2,00000		
		Kinety pe 400	szt.	1	1,00000		
		Stożek bet. do studz. PCW typ WAVIN fi425mm	szt.	1	1,00000		
		Rury karbowane 425 mm	m	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (-Np)	m-g	0,07	0,07000		
289	KNR 218/501/4	Obsypka rurociągu do wysokości 30 cm ponad wierzch rury, z materiałów sypkich	m3		2,4000		
		Robocizna					
		Robotnicy budowlani I (-Np)	r-g	1,8285	1,82850		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,01565	1,01565		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
290	Kalkulacja własna	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200 mm	m		8,500		
		Robocizna Robotnicy budowlani I (-Np)	r-g	0,0928	0,09280		
		Materiały Uszczelki gumowe płaskie	szt.	0,022	0,02200		
		Woda przemysłowa z rurociagu	m3	0,09	0,09000		
		Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl. III	m3	0,00003	0,00003		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Samochód beczkowóz o ład 4,0t (-Np)	m-g	0,0216	0,02160		
291	KNNR 1/318/1	Zasypywanie wykopów w gruntach kategorii I-III wraz z zagęszczeniem	m3		6,000		
		Robocizna Kopacze (-Np)	r-g	0,8	0,80000		
292	KNR 231/201/1	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		8,500		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,0416	0,04160		
		Materiały Gлина budowlana	m3	0,0428	0,04280		
		Woda	m3	0,014	0,01400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Ciągnik kołowy 37 kW/50 KM Brama talerzowa (bez ciągnika) Walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g m-g m-g	0,0154 0,0154 0,0154	0,01540 0,01540 0,01540		
293	KNR 708/904/2	Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu - przekucie przez istniejący fundament dla rur DN 160	kpl.		1		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	30	30,00000		
294	KNR 708/904/2	Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu - przekucie przez istniejący fundament dla rur DN 110	kpl.		6		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	30	30,00000		
295	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3		1,1		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,24544	0,24544		
		Materiały Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,122	0,12200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
296	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wcis- kowych	m		11		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,313	0,31300		
		Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 160mm	m	0,93	0,93000		
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	0,45	0,45000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,02000		
297	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wcis- kowych	m		15,0		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,253	0,25300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
298	KNRW 218/501/4	Materiały					
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	0,96	0,96000		
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,52	0,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0099	0,00990		
		Obsypka z materiałów sypkich o grubości 25cm	m3		1,10		
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I (-Np)	r-g	1,0982	1,09820		
299	KNRW 401/339/7	Materiały					
		Pospółka	m3	0,61	0,61000		
		Nakłady pomocnicze					
300	KNRW 215/208/1	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		12,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,4	2,40000		
		Rurociągi z PE - tłoczny	m		5,0		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,177	0,17700		
		Materiały					
		Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=40mm	m	1,04	1,04000		
		Kształtki z PCW kanalizacyjne d=40mm	szt	0,36	0,36000		
301	KNRW 215/208/1	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0056	0,00560		
		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 32mm	m		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,177	0,17700		
		Materiały					
		Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=40mm	m	1,04	1,04000		
302	KNRW 215/208/1	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=40mm	szt	0,36	0,36000		
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0056	0,00560		
		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		7,0		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,177	0,17700		
		Materiały					
303	KNRW 215/208/2	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,04	1,04000		
		Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0,36	0,36000		
		Rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,14	0,14000		
		Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,0056	0,00560		
		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm montowanych na ścianach i pod stropem w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		5,0		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,228	0,22800		
		Materiały					
		Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1	1,00000		
		Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0,47	0,47000		
		Rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,12	0,12000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
304	KNRW 215/207/3	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,009	0,00900		
		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		12,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,293	0,29300		
		Materiały					
		Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,86	0,86000		
		Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0,99	0,99000		
		Rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,15	0,15000		
305	KNRW 215/222/2	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0187	0,01870		
		Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,38	0,38000		
		Materiały					
		Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
306	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		10		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,561	0,56100		
		Materiały					
		Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,1	3,10000		
		Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,004	0,00400		
		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		2		
		Robocizna					
307	KNRW 215/211/3	Robocizna (-Np)	r-g	1,27	1,27000		
		Materiały					
		Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,1	3,10000		
		Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,018	0,01800		
		Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,48	0,48000		
		Materiały					
308	KNRW 215/216/1	Wpusty podłogowe 50mm nierdzewne	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,04	0,04000		
		Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,48	0,48000		
		Materiały					
		Wpusty podłogowe 50mm nierdzewne	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
309	KNRW 215/216/1						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
310		Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,04	0,04000		
		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm wraz z przebiegiem przez stropodach i obróbkami dekarскими	szt.		1		
		Robocizna Robocizna (-Np)	r-g	0,34	0,34000		
		Materiały Rury wywiewne długa z PCV o śr. 110 mm wraz z obróbką	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	10,5			
		Sprzęt Środek transportowy (-Np)	m-g	0,03	0,03000		
311	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		1,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	1,95	1,95000		
		Materiały Umywalki porcelanowe	szt.	1	1,00000		
		Wsporniki do umywalek	szt.	1	1,00000		
		Syfony umywalkowe mosiężne	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,14	0,14000		
		Umywalki porcelanowe wpuszczana z syfonem niklowanym	kpl.		3,000		
312	KNRW 215/230/2	Robocizna Robotnicy'	r-g	1,95	1,95000		
		Materiały Umywalki porcelanowe 50x42 z półpostumentem	szt.	Ilość	1,00000		
		Wsporniki do umywalek	szt.	1	1,00000		
		Syfony umywalkowe niklowane	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,14	0,14000		
		Zlewozmywak kuchenny z ociekaczem (zgodnie z proj. aranżacji)	szt.		1,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	2,18	2,18000		
313	KNRW 215/229/4	Materiały Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1	1,00000		
		Konstrukcja wsporcza	kpl.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,23	0,23000		
		Odływ liniowy wiega	kpl.		2,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,96	0,96000		
314	KNRW 215/232/2	Materiały Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	szt.	1	1,00000		
		Spusty do brodzików natryskowych	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,11	0,11000		
		Obudowa kabiny prysznicowej (zgodnie z proj. aranżacji)	kpl.		2,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,96	0,96000		
315	KNRW 215/232/2	Materiały Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	szt.	1	1,00000		
		Spusty do brodzików natryskowych	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,11	0,11000		
316	KNRW 215/231/5	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową (zgodnie z proj. aranżacji)	kpl.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	3,4	3,40000		
		Materiały					
		Wanny blaszane emaliowane	szt.	1	1,00000		
		Obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1	1,00000		
		Komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,22	0,22000		
317	KNRW 215/234/2	Bidet (zgodnie z proj. aranżacji) wraz z wyposażeniem	kpl.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,82	1,82000		
		Materiały					
		Pisuary porcelanowe	szt.	1	1,00000		
		Zawory spłukujące do pisuarów	szt.	1	1,00000		
		Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1	1,00000		
		Złączki spłukujące do pisuarów	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000		
318	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa (zgodnie z proj. aranżacji)	kpl.		2,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały					
		Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1	1,00000		
		Sedesy	szt.	1	1,00000		
319	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek podtynkowych TECE	kpl.		2,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,35	0,35000		
		Materiały					
		Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1	1,00000		
320	KNR GEBERIT 215/103/2	Stelaż TECE	kpl.		3,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,36	0,36000		
		Materiały					
		Geberit Unifix System - element montażowy szachtowy	kpl.	1	1,00000		
		Wsporniki ścienne do elementu Geberit Unifix System	kpl.	1	1,00000		
6.3	Element	Instalacja centralnego ogrzewania					
321	KNRW 401/342/4	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		12,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,03	2,03000		
322	KNR 31/306/9	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (14 obwodów) 1", wyposażony w zawory odcinające, regulacyjny na powrocie, rotorometry, zawór odpowietrzający oraz odwadniający	kpl.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,79	2,79000		
		Materiały					
		Rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/10 obwodów'	szt.	1	1,00000		
		Tuleje wspomagające 16 mm	szt.	20	20,00000		
		Tuleje wspomagające 20 mm	szt.	2	2,00000		
		Kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	2,06	2,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2	2,00000		
		Odpowietzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	szt	4	4,00000		
		Podejście od podłogi 16 mm	szt.	20	20,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,08	0,08000		
323	KNR 31/306/9	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (13 obwodów) 1", wyposażony w zawory odcinające, regulacyjny na powrocie, rotorometry, zawór odpowietrzający oraz odwadniający	kpl.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,79	2,79000		
		Materiały					
		Rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/10 obwodów	szt	1	1,00000		
		Tuleje wspomagające 16 mm	szt.	20	20,00000		
		Tuleje wspomagające 20 mm	szt.	2	2,00000		
		Kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	2,06	2,06000		
		Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2	2,00000		
		Odpowietzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	szt	4	4,00000		
		Podejście od podłogi 16 mm	szt.	20	20,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,08	0,08000		
324	KNR 31/211/10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowa na 14 obwodów i listwę sterującą	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,17	2,17000		
		Materiały					
		Szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSP 12	szt.	1	1,00000		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4	4,00000		
		Pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,02	0,02000		
325	KNR 31/211/10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowa na 13 obwodów i listwę sterującą	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,17	2,17000		
		Materiały					
		Szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSP 12	szt.	1	1,00000		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4	4,00000		
		Pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,02	0,02000		
326	KNR 31/303/2	Montaż ogrzewania podłogowego z zagęszczeniem rozstawu rur w strefach brzegowych o rozstawie 100 / 150mm z rur fi 16 PEX/AL/PEX - (montaż z wylewką)	m		961,100		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,08672	0,08672		
		Materiały					
		16 PEX/Al?PEX	m	1,00905	1,00905		
		Rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,009	0,00900		
		Taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	0,16848	0,16848		
		Folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m2	0,17325	0,17325		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Folia PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m2	0,1575	0,15750		
		Spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	3,363	3,36300		
		Taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	0,5184	0,51840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,00053	0,00053		
327	KNR AT 12/401/3	- izolacja akustyczna/ciepłna (płyta styropianowa twardość CS MIN 200 kPa)	m2		89,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,09	0,09000		
		Materiały					
		Płyty styropianowe o gęstości > 20 kg/m3	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,003	0,00300		
		Środek transportowy	m-g	0,005	0,00500		
328	KNR 31/303/2	Montaż ogrzewania podłogowego z zagęszczeniem rozstawu rur w strefach brzegowych o rozstawie 125mm z rur fi 16 PEX/AL/PEX - (montaż w systemie suchej zabudowy)	m		922,300		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,08672	0,08672		
		Materiały					
		16 PEX/AL?PEX	m	1,00905	1,00905		
		Rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,009	0,00900		
		Taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	0,16848	0,16848		
		Folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m2	0,17325	0,17325		
		Folia PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m2	0,1575	0,15750		
		Spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	3,363	3,36300		
		Taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	0,5184	0,51840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,00053	0,00053		
329	KNR AT 12/401/6	Podłoga w systemie suchego jastrychu - (zgodnie z projektem)	m2		89,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,27	1,27000		
		Materiały					
		Płyty gipsowo-kartonowe	m2	2,1	2,10000		
		Wkręty NIDA P	szt.	7	7,00000		
		Klej NIDA P	kg	0,3	0,30000		
		Taśma izolacyjna z wełny mineralnej	m	1,21	1,21000		
		Uszczelniacz akrylowy NIDA Ekoakryl	dm3	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,109	0,10900		
		Środek transportowy	m-g	0,069	0,06900		
330	KNR 31/308/2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 / 150 mm	m		1 883,400		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,01971	0,01971		
		Materiały					
		Wężę gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	szt.	0,003	0,00300		
		Obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt.	0,0006	0,00060		
		Nakłady pomocnicze					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,00002	0,00002		
331	KNR 31/308/6	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100/150 mm	szt		27,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	5,11	0,51100		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,01	0,00100		
332	KNR 1325/308/4	Montaż sterownika hydraulicznego - siłownika dynamicznego sterowania pętli ogrzewania podłogowego (z pomiarem temperatury zasilania i powrotu)	szt.		20,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Złącze rurowe dwustronne ZRD-1	szt.	1	1,00000		
		Siłownik sterowania ogrzewania'	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,6			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,67	0,67000		
333	KNR 1325/308/4	Cyfrowy regulator dedykowany do kontroli temperatury indywidualnej strefy grzewczej ogrzewania płaszczyznowego, (ścienny z wyświetlaczem temperatury) współpracujący z listwą sterującą ogrzewania podłogowego					
		Programowanie:					
		Dni robocze + weekend / cały tydzień / pojedyncze dni					
		Funkcja NSB (nocne obniżenie temperatury)	szt.		9,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	7,81	7,81000		
		Materiały					
		Cyfrowy regulator dedykowany do kontroli temperatury indywidualnej strefy grzewczej ogrzewania płaszczyznowego, (ścienny z wyświetlaczem temperatury) współpracujący z listwą sterującą ogrzewania podłogowego	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,6			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,67	0,67000		
334	KNR 1325/307/5	Przewodowa listwa sterująca do współpracy z siłownikami oraz pomieszczeniowymi regulatorami temperatury	szt.		2,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	3,75	3,75000		
		Materiały					
		Przewodowa listwa sterująca do współpracy z siłownikami oraz pomieszczeniowymi regulatorami temperatury		1	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,11	0,11000		
335	Kalkulacja własna	Okablowanie i uruchomienie ogrzewania podłogowego (wykonanie zasilania listw sterujących i siłowników oraz sterowania pokojowego)	kpl.		2,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	33,75	33,75000		
		Materiały					
		Osprzęt i okablowanie		9	9,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,99	0,99000		
336	KNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych śr. zewnętrznej 25 mm PEX	m		8,000		
		Robocizna					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna	r-g	0,285	0,28500		
		Materiały					
		Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,08	1,08000		
		Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt.	0,66	0,66000		
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,25	1,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0018	0,00180		
337	KNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych śr. zewnętr 32x3,0 mm PEX	m		29,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,315	0,31500		
		Materiały					
		Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1,08	1,08000		
		Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,61	0,61000		
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,11	1,11000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
338	KNRW 215/112/4	Rurociągi z tworzyw sztucznych śr. zewnętr 40x3,5 mm PEX	m		8,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,336	0,33600		
		Materiały					
		Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	1,08	1,08000		
		Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0,47	0,47000		
		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
339	KNR 34/108/4	Środek transportowy	m-g	0,0034	0,00340		
		Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact I gr. 20 mm (P)	m		8		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,1725	0,17250		
		Materiały					
		Otuliny Thermacompact I gr. 20 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0216	0,02160		
		Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	0,1408	0,14080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
340	KNR 34/108/4	Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,00585	0,00585		
		Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermacompact I gr. 30 mm (P)	m		29		
		Robocizna					
		Robocizna (-Np)	r-g	0,1725	0,17250		
		Materiały					
		Otuliny Thermacompact I gr. 20 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0216	0,02160		
		Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	0,1408	0,14080		
		Nakłady pomocnicze					
341	KNR 34/110/2	Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (-Np)	m-g	0,00585	0,00585		
		Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermacompact I gr. 30 mm (P)	m		8,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,4485	0,44850		
		Materiały					
		Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	1,1	1,10000		
		Otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0349	0,03490		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1803	0,18030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00775	0,00775		
342	KNR 31/206/1	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowy elektryczny o mocy 300W (wym 400x710)	szt.		2,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały					
		Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,04	0,04000		
6.4	Element	Pompa ciepła					
343	KNR 724/147/5	Wykonanie konstrukcji wsporczej wraz z fundamentem i dołem chłonnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kg		40,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0865	0,08261		
		Materiały					
		Stal kształtowa	kg	1,05	1,05000		
		Tlen techniczny	m3	0,0061	0,00610		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0032	0,00320		
		Drut stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm	kg	0,0189	0,01890		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr.3.25 mm	kg	0,0189	0,01890		
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3	0,0037	0,00370		
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A'	m-g	0,039	0,03900		
344	KNR AT 17/101/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		80,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2*40			80,000000		
		RAZEM:			80,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,053	0,05300		
		Materiały					
		Wiertło diamentowe'	szt.	0,00125	0,00125		
		Woda	m3	0,0022	0,00220		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Wiertnica o mocy do 3 kW'	m-g	0,022	0,02200		
345	S-219 9/1400/1	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 40 mm	m		1,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2*0,5			1,000000		
		RAZEM:			1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,59	0,59000		
		Materiały					
		Rury osłonowe o śr. nom. 50 mm	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	6,3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
346	KNR 724/116/1	<p>Montaż jednostki zewnętrznej układu pompy ciepła o następujących parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> praca na czynniku chłodniczym R32, nominalna moc grzewcza układu A-15 / W35 10,7 kW, dopuszczalna długość instalacji między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną - 80m, dopuszczalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną - 30m, maksymalny poziom mocy akustycznej [EN12102] - 59 dB (A) maksymalny poziom ciśnienia akustycznego metr od urządzenia 44 dB (A), maksymalne wymiary jednostki 1020 x 1050 x 480 [mm], maksymalna waga 108 kg, zasilanie: 400 V, minimum 5 letnia gwarancja producenta. <p>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000</p>	kpl.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	34,3	32,75650		
		Materiały					
		Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	2,5	2,50000		
		Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania M20x300 mm	kg	2,92	2,92000		
		Uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.10 mm	szt.	17	17,00000		
		Uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.32 mm	szt.	4	4,00000		
		Wkładki izolacyjne drewniane	szt.	3	3,00000		
		Tlen techniczny	m3	0,26	0,26000		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,12	0,12000		
		Drut stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm	kg	0,06	0,06000		
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm3	0,01	0,01000		
		Farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	0,04	0,04000		
		Masa betonowa B-20	m3	0,018	0,01800		
		Montaż jednostki zewnętrznej układu pompy ciepła	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	13,4	13,40000		
		Wózek widłowy spalinowy 0.8 t	m-g	0,3	0,30000		
347	KNR 724/127/1	<p>Montaż jednostki wewnętrznej pompy ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> moc zainstalowanej grzałki elektrycznej = 9 kW grzałka elektryczna modulowana 3 + 6 kW, zasilanie grzałek elektrycznych 400 V, jednostka wewnętrzna wyposażona w sterownik, maksymalny poziom ciśnienia akustycznego metr od urządzenia - 41 dB (A), maksymalne wymiary jednej jednostki 800 x 530 x 360 [mm], maksymalna waga minimum 5 letnia gwarancja producenta. <p>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000</p>	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	7,15	6,82825		
		Materiały					
		Tlen techniczny	m3	0,13	0,13000		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,09	0,09000		
		Drut do spaw.niepokryty SPG3S fi 0,8-4,0mm	kg	0,04	0,04000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000		
		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm3	0,05	0,05000		
		Masa betonowa B-20	m3	0,012	0,01200		
		Jednostka wewnętrzna PKFY-P17VBM	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	2,4	2,40000		
		Żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,4	1,40000		
		Ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,3	0,30000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,3	0,30000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A'	m-g	3,39	3,39000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
348	KNR 724/235/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 1/4" mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kg		15,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	3,88	3,70540		
		Materiały					
		Rura miedziana śr. 10-11/1 mm	kg	1,1	1,10000		
		Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,75	0,75000		
		Rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0,2	0,20000		
		Masa betonowa B-20	m3	0,001	0,00100		
349	KNR 724/235/2	Sprzęt					
		Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1,76	1,76000		
		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 1.2" mm w izolacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		15,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,64	2,52120		
		Materiały					
		Rura miedziana śr. 12-14/1 mm	kg	1,1	1,10000		
		Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,49	0,49000		
350	KNR 724/513/8	Rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	0,13	0,13000		
		Tlen techniczny	m3	0,03	0,03000		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,03	0,03000		
		Masa betonowa B-20	m3	0,001	0,00100		
		Sprzęt					
		Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1,2	1,20000		
		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.		1,000		
		Robocizna					
351	KNR 724/513/8	Robocizna	r-g	20,4	19,48200		
		Materiały					
		Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	1,5	1,50000		
		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	20,4	19,48200		
		Materiały					
		Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	1,5	1,50000		
352	KNR 724/515/8	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	25,5	24,35250		
		Materiały					
		Czyściwo bawełniane	kg	1,5	1,50000		
		Spirytus	dm3	0,76	0,76000		
		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 15.0 tys.kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.		1,000		
		Robocizna					
353	KNR 724/516/8	Robocizna	r-g	47,1	44,98050		
		Materiały					
		Czyściwo bawełniane	kg	0,5	0,50000		
		Spirytus	dm3	0,44	0,44000		
		Membranowe zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm o nastwie 2,5 bar	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Pomoar	r-g	0,39	0,39000		
		Materiały					
354	KNR 31/209/3	Zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 20 mm SYR1915 o nastwie 2 bar	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01	0,01000		
355	KNR 31/209/3	Membranowe zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm o nastwie 6 bar	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Pomoar	r-g	0,39	0,39000		
		Materiały					
		Zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 20 mm SYR1915 o nastwie 2 bar	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01	0,01000		
356	KNNR 4/508/1	Zasobniki ciepła o pojemności 200 dm3 (bufor ciepła)	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	16,1	16,10000		
		Materiały					
		Bufor ciepła w izolacji z płaszczu z tworzywa sztucznego'	szt.	1	1,00000		
		Termometry	szt.	2	2,00000		
		Manometry	szt.	1	1,00000		
		Kurki manometryczne gwintowane	szt.	1	1,00000		
		Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt.	1	1,00000		
		Zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane śr. 50 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
357	KNNR 4/508/1	Zasobniki ciepła o pojemności 400 dm3 (zasobnik cwu)	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	16,1	16,10000		
		Materiały					
		Zasobnik ciepła w izolacji z płaszczu z tworzywa sztucznego	szt.	1	1,00000		
		Termometry	szt.	2	2,00000		
		Manometry	szt.	1	1,00000		
		Kurki manometryczne gwintowane	szt.	1	1,00000		
		Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt.	1	1,00000		
		Zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane śr. 50 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
358	KNR 215/507/1	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności 35 litrów wraz z armaturą i orurowaniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Pomoar	r-g	21,6	20,62800		
		Materiały					
		Naczynie wzbiorcze o poj. 35 litrów	szt.	1	1,00000		
		Kurki manometryczne z kielichami gwintowanymi	szt.	1	1,00000		
		Kurki spustowe mosiężne ze złączka do węża	szt.	1	1,00000		
		Kolnierze przyspawane, okrągłe, gładkie z blachy stalowej	szt.	4	4,00000		
		Uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt.	4	4,00000		
		Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	2,46	2,46000		
		Nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	0,65	0,65000		
		Podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0,45	0,45000		
		Elektrody stalowe	100 szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A'	m-g	2,13	2,13000		
359	KNR 215/408/2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		7,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,37	0,35335		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały Zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nom. 20 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,03	0,03000		
360	KNR 215/408/3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.		8,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,43	0,41065		
		Materiały Zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nom. 20 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,04	0,04000		
361	KNR INSTAL 215/308/5	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 32 mm w instalacji c.o.	szt.		5,000		
		Robocizna Pomoar	r-g	0,46	0,46000		
		Materiały Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 32 mm	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,02	0,02000		
362	KNR 35/208/1	Pompy obiegu c.w.u, np: GRUNDFOS cyrkulacyjna CWU 15-14 BA PM AUTO	szt.		1,000		
		Robocizna Pomoar	r-g	2,38	2,38000		
		Materiały GRUNDFOS cyrkulacyjna CWU 15-14 BA PM AUTO	szt.	1	1,00000		
		Kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2,1	2,10000		
		Kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,1	2,10000		
		Półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,1	2,10000		
		Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	kpl.	2	2,00000		
		Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,11	0,11000		
363	KNR 35/208/1	Pompy obiegu c.o. np: GRUNDFOS ALPHA1 L 25-60 180	szt.		1,000		
		Robocizna Pomoar	r-g	2,38	2,38000		
		Materiały ALPHA 1 L 25-60 180	szt.	1	1,00000		
		Kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2,1	2,10000		
		Kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,1	2,10000		
		Półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,1	2,10000		
		Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	kpl.	2	2,00000		
		Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,11	0,11000		
364	KNR INSTAL 215/111/5	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 40 mm	szt.		2,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	1,6	1,60000		
		Materiały Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o śr.40 mm	szt.	1	1,00000		
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	2	2,00000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
365	KNR INSTAL 215/111/5	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,03000		
		Filtroodmulnik DN 32	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,6	1,60000		
		Materiały					
		FILTROODMULNIK	szt.	1	1,00000		
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	2	2,00000		
366	KNR INSTAL 215/309/9	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,03000		
		Separator powietrza DN 32	szt.		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	1	1,00000		
367	KNRW 215/530/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,01000		
		Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		4,000		
		Robocizna					
		Pomoar	r-g	2,45	2,45000		
		Materiały					
		Termometry	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
368	KNRW 215/530/4	Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01	0,01000		
		Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		4,000		
		Robocizna					
		Pomoar	r-g	1,38	1,38000		
		Materiały					
		Kurek manometryczny, gwintowany, mosiężny, na ciśnienie 1,0 MPa, nr kat. 525, o średnicy 4 mm	szt.	1	1,00000		
		Kurki manometryczne gwintowane	szt.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Rozdział	Instalacje elektryczne wykonanie wg projektu instalacji elektrycznych					
7.1	Element	Roboty rozbiórkowe wykonanie wg projektu instalacji elektrycznych					
369	BCM 1.1122.02-3.100. 50	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	m2p.u.		200,860		
Wyliczenie ilości robót:							
Wg inwentaryzacji		200,86			200,860000		
					RAZEM:	200,860	
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
7.2	Element	Tablice rozdzielcze wykonanie wg projektu instalacji elektrycznych					
370	Kalkulacja indywidualna	Rozdzielnica główna RG (wg. rys. E08) - materiał - rozłącznik izolacyjny główny FR303 z umieszczonym napisem na zewnątrz rozdzielni GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU; - ogranicznik przepięć typu ON300 typ 1+2; - wyłączniki przeciwporażeniowe, różnicowoprądowe; - wyłączniki przeciwporażeniowe, różnicowoprądowe z członem nadprądowym; - rozłączniki bezpiecznikowe w wkładami topikowymi; - wyłączniki nadprądowe, samoczynne. + INSTALACJA PRZECIWPRZEPĘCIOWA	kpl		1,000		
Wyliczenie ilości robót:							
		1			1,000000		
					RAZEM:	1,000	
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
371	KNKRB 5/403/8	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg - Rozdzielnica główna RG montaż	szt		1,000		
Wyliczenie ilości robót:							
		1			1,000000		
					RAZEM:	1,000	
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,4	1,40000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
372	Kalkulacja indywidualna	Rozdzielnica piętrowa TR-1 - materiał - rozłącznik izolacyjny główny FR303; - ogranicznik przepięć typu ON300 typ 2; - wyłączniki przeciwporażeniowe, różnicowoprądowe; - wyłączniki nadprądowe, samoczynne.	kpl		1,000		
Wyliczenie ilości robót:							
		1			1,000000		
					RAZEM:	1,000	
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
373	KNKRB 5/403/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg - Rozdzielnica piętrowa TR-1 montaż	szt		1,000		
Wyliczenie ilości robót:							
		1			1,000000		
					RAZEM:	1,000	
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,19	1,19000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
374	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka teletechniczna (z wyposażeniem)	kpl		1,000		
Wyliczenie ilości robót:							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		1			1,000000		
		RAZEM:			1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
7.3	Element	Instalacje oświetleniowa, gniazd wtyczkowych, teletechniczna wykonanie wg projektu instalacji elektrycznych					
375	Kalkulacja indywidualna	Przewody zasilające i osprzęt wg projektu inst. elektrycznej wraz z robotami przygotowawczymi i wykończeniowymi - piwnica, parter i piętro (wskaźnik)	m2 p.n.		260,860		
		Wyliczenie ilości robót:					
		120,11+121,93+18,82			260,860000		
		RAZEM:			260,860		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
376	Kalkulacja indywidualna	Instalacja teletechniczna (wskaźnik) OKABLOWANIE INSTALACJI DVBT/SAT I LAN	m2p.n.		242,040		
		Wyliczenie ilości robót:					
		120,11+121,93			242,040000		
		RAZEM:			242,040		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
377	Kalkulacja indywidualna	Zasilanie szynoprzewodów (wskaźnik)	m2p.n.		242,040		
		Wyliczenie ilości robót:					
		120,11+121,93			242,040000		
		RAZEM:			242,040		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
378	Kalkulacja indywidualna	Instalacja alarmowa (wskaźnik)	m2p.n.		260,860		
		Wyliczenie ilości robót:					
		120,11+121,93+18,82			260,860000		
		RAZEM:			260,860		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
7.4	Element	Osprzęt - wyposażenie, oprawy wykonanie wg projektu instalacji elektrycznych i aranżacji wnętrza					
K.4	<i>Wg projektu aranżacji wnętrza</i>						
379	Projekt aranżacji	Gniazdo elektryczne	szt		53,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		parter			25,000000		
		piętro			28,000000		
		RAZEM:			53,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
380	Projekt aranżacji	Wyłącznik	szt		23,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		parter			14,000000		
		piętro			9,000000		
		RAZEM:			23,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
381	Projekt aranżacji	Kinkiety CAMBER square mini LED kinkiet, w kolorze czarnym, matowym, AQForm	szt		7,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		parter			4,000000		
		piętro			3,000000		
		RAZEM:			7,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
382	Projekt aranżacji	Lampa typu plafon: Plafon Vero I, Kaspia, Euforma	szt		4,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		parter			4,000000		
		RAZEM:			4,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
383	Projekt aranżacji	Lampa wisząca nad wyspą MIXLINE LED zwieszany, MIXLINE LED suspended w kolorze czarnym matowym dł. 160 cm	szt		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Wyliczenie ilości robót:						
	parter	1			1,000000		
	RAZEM:				1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		
384	Projekt aranżacji	Lampa wisząca nad stołem strefa L	szt		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
	parter	1			1,000000		
	RAZEM:				1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		
385	Projekt aranżacji	Oprawa nastropowa typu tuba 1xGU10 AQForm	szt		30,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
	parter	1+3+1+1+7+2			15,000000		
	piętro	6+1+2+6			15,000000		
	RAZEM:				30,000		
	RAZEM:				1,000000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		
386	Projekt aranżacji	Oprawa nastropowa typu tuba TUBA SUFITOWA IP 44	szt		6,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
	parter	6			6,000000		
	RAZEM:				6,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		
387	Projekt aranżacji	Reflektory na szynoprzewodzie	mb		18,800		
	Wyliczenie ilości robót:						
	parter	3,0*4+3,3+3,5			18,800000		
	RAZEM:				18,800		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		
388	Projekt aranżacji	Oprawa schodowa	szt		5,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
	parter	2			2,000000		
	piętro	3			3,000000		
	RAZEM:				5,000		
	RAZEM:				1,000000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		
389	Projekt aranżacji	Taśma led	mb		14,300		
	Wyliczenie ilości robót:						
	parter	4,34+5,1+4,86			14,300000		
	RAZEM:				14,300		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		
390	Projekt aranżacji	Oprawa typu żarówki w oplocie (komplet)	kpl		4,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
	piętro	4			4,000000		
	RAZEM:				4,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		
391	Projekt aranżacji	Lampa wisząca w sypialni	szt		2,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
	parter	2			2,000000		
	RAZEM:				2,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		
K.5	Kuchnia						
392	Projekt aranżacji	Płyta grzewcza ceramiczna	szt		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
	parter	1			1,000000		
	RAZEM:				1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		
393	Projekt aranżacji	Piekarnik elektryczny	szt		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
	parter	1			1,000000		
	RAZEM:				1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		
394	Projekt aranżacji	Okap kuchenny	szt		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
	parter	1			1,000000		
	RAZEM:				1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,000000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Rozdział	Budynek gospodarczy					
8.1	Element	Roboty budowlane					
395	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m2	m2		10,886		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,52*2,16*2			10,886400		
		RAZEM:			10,886		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,63	0,63000		
396	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2			2,000000		
		RAZEM:			2,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000		
397	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2			2,000000		
		RAZEM:			2,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,31	1,31000		
398	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	m3		0,290		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(2,5*2,25*2-2,52*2,16*2)*0,24+0,15*2,7*0,25*2			0,289764		
		RAZEM:			0,290		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63000		
399	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	m3		1,799		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,52*2,16*2*0,25+0,2*0,25*2,7*2			2,991600		
		-0,9*2,05*2*0,25-0,6*0,9*0,25*2			-1,192500		
		RAZEM:			1,799		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63000		
400	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120x120	m		10,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,7*2*2			10,800000		
		RAZEM:			10,800		
		Robocizna Murarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,11 0,09	0,11000 0,09000		
		Materiały Nadproża prefabrykowane SBN 120x120	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
401	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		4,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4			4,000000		
		RAZEM:			4,000		
		Robocizna Murarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g	2,03 0,11	2,03000 0,11000		
402	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		10,800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Wyliczenie ilości robót:						
		2,7*2*2			10,800000		
		RAZEM:			10,800		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		Materiały					
		Nadproża prefabrykowane L19	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
403	Wyciąg		m-g	0,02	0,02000		
	KNNR 2/1106/3	Bramy garażowe Hormann - roletowe	m2		10,080		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2,4*2,1*2			10,080000		
		RAZEM:			10,080		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,22	4,22000		
		Materiały					
		Bramy garażowe roletowe z automatem Hormann podnoszone mechanicznie	m2	1	1,00000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05000		
404		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
	KNNR 2/1106/3	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie (z odzysku)	m2		10,886		
	Wyliczenie ilości robót:						
		2,52*2,16*2			10,886400		
		RAZEM:			10,886		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,22	4,22000		
		Materiały					
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05000		
405		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
	KSNR 6/804/1	Rozebranie nawierzchni, kostka betonowa 14x12 cm lub żużlowa 14x14 cm na podsypce piaskowej	m2		7,200		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,0*1,2			7,200000		
		RAZEM:			7,200		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,747	0,74700		
	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - do 10 cm	m2		7,200		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,0*1,2			7,200000		
406		RAZEM:			7,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	0,03760		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860		
	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		7,200		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,0*1,2			7,200000		
		RAZEM:			7,200		
407		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	-0,00100		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	-0,00180		
	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		7,200		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,0*1,2			7,200000		
		RAZEM:			7,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	-0,00100		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	-0,00180		
408		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		7,200		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,0*1,2			7,200000		
		RAZEM:			7,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	-0,00100		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	-0,00180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,0*1,2			7,200000		
		RAZEM:			7,200		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,1866	0,18660		
409	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2		7,200		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,0*1,2			7,200000		
		RAZEM:			7,200		
		Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II	r-g r-g	0,0133 0,1099	0,01330 0,10990		
		Materiały Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	0,03700		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
	410	KNR 231/105/2					
		Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2		7,200		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,0*1,2			7,200000		
		RAZEM:			7,200		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,0083	0,05810		
		Materiały Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,08610		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
	411	KNR 11/317/2					
		Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80' mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50' mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ' 20 - materiał częściowo z odzysku	m2		7,200		
	Wyliczenie ilości robót:						
		6,0*1,2			7,200000		
		RAZEM:			7,200		
		Robocizna Brukarze grupa III Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II	r-g r-g r-g	0,4539 0,0315 0,6332	0,45390 0,03150 0,63320		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0184	0,01840		
		Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80' mm, typ' 20 (M= 0,500)	szt	44,07	22,03500		
		Piasek	m3	0,125	0,12500		
		Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00025	0,00025		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,02500		
		Ubijak spalinowy 50' kg	m-g	0,053	0,05300		
	412	KNR 401/212/1					
		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3		0,691		
	Wyliczenie ilości robót:						
		5,76*1,2*0,1			0,691200		
		RAZEM:			0,691		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	13,81	13,81000		
	413	KNR 401/106/1					
		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m (gł. do 10 cm)	m3		0,691		
	Wyliczenie ilości robót:						
		5,76*1,2*0,1			0,691200		
		RAZEM:			0,691		
		Robocizna					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
414	KNR 401/106/4	Robotnicy grupa I	r-g	4,65	4,65000		
		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		0,691		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,76*1,2*0,1			0,691200		
		RAZEM:			0,691		
415	KNR 202/1101/1 (1)	Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	4,54	4,54000		
		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		0,346		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,76*1,2*0,05			0,345600		
		RAZEM:			0,346		
		Robocizna Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
416	TZKNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)	m2		6,912		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,76*1,2			6,912000		
		RAZEM:			6,912		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,213	0,21300		
		Materiały Folia PVC emulsyjna grubość 1,5 mm	m2	1,08	1,08000		
		Klej winylowy PC3	kg	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Wózek	m-g	0,0031	0,00310		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00180		
417	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		6,912		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,76*1,2			6,912000		
		RAZEM:			6,912		
		Robocizna Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,6792	0,67920		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały Drewno opałowe	kg	0,15	0,15000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	0,08500		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,02720		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
418	KNR 202/1106/3	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg	m-g	0,0387	0,03870		
		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2		6,912		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,76*1,2			6,912000		
		RAZEM:			6,912		
		Robocizna Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0265	0,06625		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	0,08425		
		Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,02625		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
419	KNR 1323/106/8	Wyciąg	m-g	0,0149	0,03725		
		Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu (wraz z wyprawą)	m3		0,911		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(14,68*3,0-2,52*2,16*2-0,9*2,05*3)*0,03	0,828558	
					(2,52+2,16*2)*2*0,2*0,03	0,082080	
				RAZEM:	0,911		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	3,3	3,30000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,12	0,12000		
420	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		20,135		
		Wyliczenie ilości robót:					
					14,68*3,0-2,52*2,16*2-0,9*2,05-2,52*2,25*2	19,968600	
					(2,52+2,16*2+2,5+2,25*2)*2*0,2*0,03	0,166080	
				RAZEM:	20,135		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
421	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2		20,135		
		Wyliczenie ilości robót:					
					14,68*3,0-2,52*2,16*2-0,9*2,05-2,52*2,25*2	19,968600	
					(2,52+2,16*2+2,5+2,25*2)*2*0,2*0,03	0,166080	
				RAZEM:	20,135		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,06620		
		Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
422	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system Atlas Stopter	m2		20,135		
		Wyliczenie ilości robót:					
					14,68*3,0-2,52*2,16*2-0,9*2,05-2,52*2,25*2	19,968600	
					(2,52+2,16*2+2,5+2,25*2)*2*0,2*0,03	0,166080	
				RAZEM:	20,135		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,00025	0,00025		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
423	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		19,969		
		Wyliczenie ilości robót:					
					14,68*3,0-2,52*2,16*2-0,9*2,05-2,52*2,25*2	19,968600	
				RAZEM:	19,969		
		Robocizna Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,61500		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,61500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	0,09900		
		Materiały Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0525	0,05250		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
424	KNR 23/2612/2	Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15't Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0135 0,01	0,01350 0,01000		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		0,166		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(2,52+2,16*2+2,5+2,25*2)*2*0,2*0,03				0,166080	
		RAZEM:				0,166	
		Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,738 0,738 0,119	0,73800 0,73800 0,11900		
		Materiały Płyta styropianowa samogasnąca Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	m3 kg	0,0525 6	0,05250 6,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15't Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0135 0,01	0,01350 0,01000		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt		20,135		
425	KNR 23/2612/4	Wyliczenie ilości robót:					
		14,68*3,0-2,52*2,16*2-0,9*2,05-2,52*2,25*2				19,968600	
		(2,52+2,16*2+2,5+2,25*2)*2*0,2*0,03				0,166080	
		RAZEM:				20,135	
		Robocizna Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0084 0,0557	0,00840 0,05570		
		Materiały Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15't Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0002 0,0002	0,00020 0,00020		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		19,969		
		Wyliczenie ilości robót:					
426	KNR 23/2612/6	14,68*3,0-2,52*2,16*2-0,9*2,05-2,52*2,25*2				19,968600	
		RAZEM:				19,969	
		Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,275 0,275 0,0612	0,27500 0,27500 0,06120		
		Materiały Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20 Siatka z włókna szklanego	kg m2	4 1,135	4,00000 1,13500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15't Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,007 0,0052	0,00700 0,00520		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		0,166		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(2,52+2,16*2+2,5+2,25*2)*2*0,2*0,03				0,166080	
		RAZEM:				0,166	
427	KNR 23/2612/7	Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,6219 0,6219 0,1382	0,62190 0,62190 0,13820		
		Materiały					
		Wyliczenie ilości robót:					
		(2,52+2,16*2+2,5+2,25*2)*2*0,2*0,03				0,166080	
		RAZEM:				0,166	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,64300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	0,00700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00520		
428	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		18,860		
Wyliczenie ilości robót:							
		2,5*2+2,52*2+2,16*2+2,25*2			18,860000		
RAZEM:					18,860		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,10670			
	Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,10670			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,00660			
	Materiały						
	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	0,90000			
	Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1,17600			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0007	0,00070			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050			
	429	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		20,135	
Wyliczenie ilości robót:							
		14,68*3,0-2,52*2,16*2-0,9*2,05-2,52*2,25*2			19,968600		
		(2,52+2,16*2+2,5+2,25*2)*2*0,2*0,03			0,166080		
RAZEM:					20,135		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	0,08080			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	0,02420			
	Materiały						
	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,30000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040			
430	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20	m2		20,135		
Wyliczenie ilości robót:							
		14,68*3,0-2,52*2,16*2-0,9*2,05-2,52*2,25*2			19,968600		
		(2,52+2,16*2+2,5+2,25*2)*2*0,2*0,03			0,166080		
RAZEM:					20,135		
	Robocizna						
	Tynkarze grupa III	r-g	0,4661	0,46610			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,0252	0,02520			
	Materiały						
	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" DR 20	kg	3	3,00000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0064	0,00640			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
431	ZKNR C 2/119/6	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie, tynk fakturowy (kolorystyka zgodnie z projektem)	m2		85,799		
		Wyliczenie ilości robót:					
		14,68*3,0-2,52*2,16*2-0,9*2,05-2,52*2,25*2	19,968600				
		(2,52+2,16*2+2,5+2,25*2)*2*0,2*0,03	0,166080				
		14,68*3,0	44,040000				
		6,36*3,4*0,5*2	21,624000				
	RAZEM:				85,799		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,278	0,27800		
		Materiały					
	Farba silikonowa CT 48	dm3	0,34	0,34000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040			
	Wyciąg	m-g	0,004	0,00400			
432	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		159,864		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(5,76+5,76)*2*2,5+(5,76+2,76)*2*2,5*2+(5,76+2,08)*2,5*2	182,000000				
		-(2,5*2,25*2+2,52*2,16*2)	-22,136400				
	RAZEM:				159,864		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
	Materiały inne (Materiały)	%	2				
433	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		159,864		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(5,76+5,76)*2*2,5+(5,76+2,76)*2*2,5*2+(5,76+2,08)*2,5*2	182,000000				
		-(2,5*2,25*2+2,52*2,16*2)	-22,136400				
	RAZEM:				159,864		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,286	0,28600		
		Nakłady pomocnicze					
	Materiały inne (Materiały)	%	2				
434	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		76,960		
		Wyliczenie ilości robót:					
		33,18+15,9*2+11,98	76,960000				
	RAZEM:				76,960		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,298	0,29800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
435	KNR 202/1610/7 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przesuwne, wysokość do 8'm, nakłady podstawowe	kolumna		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2	2,000000				
	RAZEM:				2,000		
		Robocizna					
	Monter grupa II	r-g	4,29	4,29000			
	Robotnicy grupa I	r-g	3,82	3,82000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm Płyty pomostowe komunikacyjne Płyty pomostowe robocze	m3 m2 m2	0,003 0,04 0,09	0,00300 0,04000 0,09000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	2,19	2,19000		
8.2	Element	Instalacja elektryczna					
436	Kalkulacja indywidualna	Rozdzielnica budynku gospodarczego TR-2 - materiał z wyposażeniem - ogranicznik przepięć typu ON300 C (typ 2); - wyłącznik nadprądowy, samoczynny.	kpl		1,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1			1,000000		
		RAZEM:			1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
437	KNKRB 5/403/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do podłoża skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg - Rozdzielnica piętrowa TR-1 montaż	szt		1,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1			1,000000		
		RAZEM:			1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,19	1,19000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
438	KNR 508/801/3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie lub gazobetonie, objętość do 0,1 dm3	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2			2,000000		
		RAZEM:			2,000		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,0263	0,02630		
439	KNR 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2			2,000000		
		RAZEM:			2,000		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,0609	0,06090		
		Materiały Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
440	KNR 508/9905/1	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi 60	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2			2,000000		
		RAZEM:			2,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	1,02000		
441	KNR 508/309/1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazda szczękowe w puszkach szczękowych	szt		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2			2,000000		
		RAZEM:			2,000		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,0525	0,05250		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. bakelitowe 2-biegunowe 10A	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
442	KNR 508/201/1	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu gipsowym lub gazobetonowym	m				
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,0822	0,08220		
		Elektromonter grupa III	r-g	0,1532	0,15320		
		Materiały Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7	2,70000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
443	KNR 508/211/2	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 12 mm2 Cu, 20 mm2 Al	m		100,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		100			100,000000		
	RAZEM:				100,000		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,0756	0,07560		
		Materiały Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 12Cu 20Al	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Zestawienie robocizny

1 Piwnica

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	11,96199		
2.	Cieśle grupa II	r-g	4,3605		
3.	Malarze grupa II	r-g	3,7503		
4.	Robotnicy	r-g	17,07		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	104,86711		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	2,5002		
7.	Tynkarze grupa II	r-g	13,3211		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			157,8312		

2 Parter

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	69,92251		
2.	Cieśle grupa II	r-g	5,00981		
3.	Dekarze grupa II	r-g	20,8026		
4.	Malarze grupa II	r-g	53,10273		
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	139,72317		
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	188,09147		
7.	Murarze grupa II	r-g	21,25834		
8.	Murarze grupa III	r-g	23,0012		
9.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	131,82957		
10.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	32,66212		
11.	Robocizna	r-g	132,354		
12.	Robotnicy	r-g	151,33448		
13.	Robotnicy grupa I	r-g	990,80175		
14.	Robotnicy grupa II	r-g	7,22765		
15.	Tynkarze grupa II	r-g	26,4039		
16.	Tynkarze grupa III	r-g	31,5356		

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 025,0609		

3 Piętro

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	9,53754		
2.	Blacharze grupa II	r-g	19,3093		
3.	Cieśle grupa II	r-g	195,28283		
4.	Cieśle grupa III	r-g	60,21024		
5.	Dekarze grupa II	r-g	23,89396		
6.	Malarze grupa II	r-g	39,71096		
7.	Monter płyt gipsowych II	r-g	144,56088		
8.	Monter płyt gipsowych III	r-g	221,64031		
9.	Murarze grupa III	r-g	11,486		
10.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	26,04037		
11.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	21,915		
12.	Robocizna	r-g	81,5108		
13.	Robotnicy	r-g	225,47951		
14.	Robotnicy grupa I	r-g	209,74142		
15.	Tynkarze grupa III	r-g	9,28158		
16.	Zbrojarze grupa II	r-g	0,72896		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 300,3297		

4 Stolarka

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	26,4		
2.	Murarze grupa II	r-g	21,32		
3.	Robotnicy	r-g	121,70284		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	12,84		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			182,26284		

5 Taras, wejście, elewacja

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	6,02819		
2.	Blacharze grupa II	r-g	12,36658		
3.	Cieśle grupa II	r-g	27,49582		
4.	Cieśle grupa III	r-g	13,6187		
5.	Dekarze grupa II	r-g	0,8073		
6.	Kamieniarze grupa III	r-g	50,27845		
7.	Monter grupa II	r-g	12,87		
8.	Murarze grupa III	r-g	4,83132		
9.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	41,6142		
10.	Robocizna	r-g	0,94865		
11.	Robotnicy	r-g	163,30249		
12.	Robotnicy grupa I	r-g	441,20887		
13.	Robotnicy grupa II	r-g	2,13257		
14.	Tynkarze grupa II	r-g	22,90178		
15.	Tynkarze grupa III	r-g	33,34883		
16.	Zbrojarze grupa II	r-g	5,49125		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			839,245		

6 Instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Kopacze (-Np)	r-g	4,8		
2.	Pomoar	r-g	43,788		
3.	R o b o c i z n a (-Np)	r-g	6,1425		
4.	Robocizna (-Np)	r-g	1 361,6681		
5.	Robotnicy (-Np)	r-g	28,057		
6.	Robotnicy budowlani I (-Np)	r-g	5,45457		
7.	Robotnicy gr.I (-Np)	r-g	1,20802		
8.	Robotnicy'	r-g	5,85		

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 456,9682		

7 Instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy grupa I	r-g	2,59		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2,59		

8 Budynek gospodarczy

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,96534		
2.	Brukarze grupa III	r-g	3,26808		
3.	Elektromonter grupa II	r-g	0,2794		
4.	Elektromonter grupa III	r-g	7,56		
5.	Malarze grupa II	r-g	28,18206		
6.	Monter grupa II	r-g	8,58		
7.	Murarze grupa III	r-g	10,496		
8.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	5,15255		
9.	Robotnicy	r-g	119,1793		
10.	Robotnicy grupa I	r-g	91,07603		
11.	Robotnicy grupa II	r-g	6,03216		
12.	Tynkarze grupa II	r-g	20,17966		
13.	Tynkarze grupa III	r-g	31,02236		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			331,97294		

Zestawienie materiałów

1 Piwnica

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,02346		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszkanka betonowa)	m3	1,93846		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,0153		
4.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,07676		
5.	Drewno opałowe	kg	2,2584		
6.	Farba sucha nastawiana (dobarwiana) wapienna	kg	1,7474		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	87,507		
8.	Gips budowlany zwykły	kg	0,21238		
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,912		
10.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	5,61		
11.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,3174		
12.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,37503		
13.	Piasek do zapraw	m3	0,31253		
14.	Schody drewniane gotowe	mb	3		
15.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,02064		
16.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	68,7555		
17.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,98052		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

2 Parter

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton architektoniczny -tynk dekoracyjny	kg	71,4657		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszkanka betonowa)	m3	13,081		
3.	Blachowkręty	szt	2 222,035		
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	1 207,941		
5.	Cegła budowlana pełna rozbiórkowa	szt	451,2375		
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,13502		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01181		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	214,7645		
9.	Ceownik 140p	kg	120,96		
10.	Drewno opałowe	kg	15,2496		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,288		
12.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	132,42925		
13.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	42,87927		
14.	Folia PVC emulsyjna grubość 1.5 mm	m2	137,16		
15.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 354,9243		
16.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,576		
17.	Klej kostny extra	kg	0,60055		
18.	Klej pod płyty prospanelowe	kg	4,5		
19.	Klej winylowy PC3	kg	1,27		
20.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	228,209		
21.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	48,044		
22.	Listwy przyścienne (wg projektu)	m	19,5		
23.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	45,6418		
24.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	8,8956		
25.	Masa samopoziomująca ST 12	kg	567,69		
26.	Maty korkowe	m2	17,25		
27.	Panele podłogowe imitujące drewno dębowe z 4-stronną v-fugą (wg. projektu aranżacji)	m2	16,5		
28.	Piasek do zapraw	m3	16,0649		
29.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	126,1155		
30.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 50 mm	m2	133,35		
31.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	38,0052		
32.	Podkład penetrujący LF 1	kg	19,05		
33.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	182,5672		
34.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	3,168		
35.	Siatka zgrzewana fi 3	m2	129,54		
36.	Styropian EPS100-036 3 cm z folią do ogrzewania podłogowego	m2	133,35		
37.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	55,956		
38.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	360,33		
39.	Taśma spoinowa	m	120,11		
40.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00115		
41.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	399,0684		
42.	Wieszak W 60/100	szt	182,5672		
43.	Woda przemysłowa	m3	0,07687		
44.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,42975		
45.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,61785		
46.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 485,137		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

3 Piętro

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,02622		
2.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50 mm	m3	0,16801		
3.	Beton architektoniczny -tynk dekoracyjny	kg	31,861		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	9,48243		
5.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	19,78808		
6.	Blachowkręty	szt	3 827,4585		
7.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	150,88		
8.	Denko rynnowe PVC Fi 115 mm	szt	2		
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,42711		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,0171		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,22795		
12.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,03734		
13.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0104		
14.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 25 mm	m3	0,432		
15.	Deski iglaste strugane 4-stronnie nasyczone klasa II, grubości 38 mm	m3	0,36346		
16.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,11139		
17.	Drewno opałowe	kg	0,954		
18.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	96,0506		
19.	Folia PE paroprzepuszczalna	m2	154,2684		
20.	Folia PE paroszczelna	m2	17,0885		
21.	Folia PE wiatrochronna	m2	24,2684		
22.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	38,556		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23.	Folia PVC emulsyjna grubość 1.5 mm	m2	116,586		
24.	Gąsior z blachy powlekanej	m	6,89		
25.	Gips budowlany szpachlowy	kg	352,27775		
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	39,74966		
27.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	20,59258		
28.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	6,27		
29.	Klej	dm3	0,02912		
30.	Klej kostny extra	kg	1,04548		
31.	Klej pod płyty prospanelowe	kg	30		
32.	Klej winylowy PC3	kg	1,0795		
33.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	209,76435		
34.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	11,88308		
35.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	27,3416		
36.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	88,9905		
37.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	200,9839		
38.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	5,57348		
39.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	32,9916		
40.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	42,3124		
41.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi 115 mm	szt	2		
42.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 50x50	m3	0,14934		
43.	Listwy przyściennne (wg projektu)	m	130		
44.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	160,78712		
45.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	40,19678		
46.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,5565		
47.	Masa samopoziomująca ST 12	kg	35,616		
48.	Maty korkowe	m2	115		
49.	Nadproża prefabrykowane L 19	m	2,448		
50.	Narożnik rynny PVC Fi 115 mm	szt	2		
51.	Okapniki z blachy powlekanej	m	6,996		
52.	Panele podłogowe imitujące drewno dębowe z 4-stronną v-fugą (wg. projektu aranżacji)	m2	110		
53.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,12008		
54.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	237,44075		
55.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m2	67,7413		
56.	Płyta OSB SF-B (niezapalna) gr. 22 mm	m2	115		
57.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 50 mm	m2	113,3475		
58.	Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 100mm	m2	45,5805		
59.	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 50mm	m2	13,80225		
60.	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 150mm	m2	144,4737		
61.	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 180mm	m2	40,94938		
62.	Płytki ceramiczne biała matowa (zgodnie z projektem aranżacji)	m2	13,26		
63.	Płytki ceramiczne imitujące drewno (zgodnie z projektem aranżacji)	m2	12,24		
64.	Podkład penetrujący LF 1	kg	1,1925		
65.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	17,34		
66.	Rynna dachowa PVC Fi 115 mm	m	6,732		
67.	Siatka zgrzewana fi 3	m2	8,109		
68.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	17,385		
69.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	627,282		
70.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,98688		
71.	Taśma spoinowa	m	263,18566		
72.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	13,2		
73.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	20,188		
74.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	214,38832		
75.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,4048		
76.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,22792		
77.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,16377		
78.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,13338		
79.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,03084		
80.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	327,8525		
81.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,02082		
82.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	32,8625		
83.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	47,322		
84.	Złączka rynnowa PVC Fi 115 mm	szt	1,65		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

4 Stolarka

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Drzwi aluminiowe przesuwne bezprogowe	m2	4,62		
2.	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne do łazienki z nawiewem	m2	19,885		
3.	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne do piwnicy ocieplone	m2	1,64		
4.	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne przesuwne	m2	1,845		
5.	Drzwi zewnętrzne półtoraskrzydłowe wejściowe z PCV, zamek ryglowany w 3 punktach, antywłamaniowe w klasie bezpieczeństwa C, przeszklone	m2	3,15		
6.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	19,866		
7.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	16,065		
8.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,0315		
9.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,1088		
10.	Okna połaciowe	kpl	2		
11.	Okna z drewna klejonego	m2	21,608		
12.	Ościeżnice drewniane zwykłe	szt	12,66667		
13.	Pianka poliuretanowa	kg	0,7392		
14.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,9135		
15.	Podokienniki drewniane	szt	13		
16.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,169		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

5 Taras, wejście, elewacja

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50 mm	m3	0,09232		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,41316		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	3,22466		
4.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	10,87348		
5.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	69,5058		
6.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	108,6306		
7.	Cokoły przyścienne	m	8,61		
8.	Denko rynnowe PVC Fi 115 mm	szt	2		
9.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,25564		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,009		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,01586		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,01125		
13.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,02052		
14.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00892		
15.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00808		
16.	Farba silikonowa CT 48	dm3	63,41204		
17.	Folia PE paroszczelna	m2	13,3354		
18.	Gąsior z blachy powlekanej	m	3,71		
19.	Geowłóknina	m2	20,8703		
20.	Granofuga	kg	1 263,6018		
21.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,06434		
22.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,85186		
23.	Kątowniki aluminiowe	m	6,53856		
24.	Klej	dm3	0,0354		
25.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	466,03		
26.	Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	23,70784		
27.	Kółki rozporowe z wkretami	szt	21,156		
28.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,33452		
29.	Lakier chemoutwardzalny	dm3	3,88188		
30.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi 115 mm	szt	2		
31.	Listwy drewniane	m	109,4182		
32.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,0486		
33.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 50x50	m3	0,08206		
34.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,365		
35.	Narożnik rynny PVC Fi 115 mm	szt	4		
36.	Okapniki z blachy powlekanej	m	4,24		
37.	Okładzina drewniana naturalny jesion	m2	53,6865		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,61548		
39.	Pianka poliuretanowa	kg	0,91		
40.	Piasek do zapraw	m3	28,40076		
41.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	1,20249		
42.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I	m2	11,529		
43.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,12		
44.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,27		
45.	Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m2	19,44733		
46.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	6,8388		
47.	Poliwęglan w ramce aluminiowej	m2	22,75		
48.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	4,5592		
49.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`8-14`mm	kg	117,3		
50.	Rynna dachowa PVC Fi`115`mm	m	4,08		
51.	Siatka z włókna szklanego	m2	25,87346		
52.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" DR 20	kg	68,388		
53.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	2,9646		
54.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	23,59638		
55.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0`mm	t	8,04835		
56.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	8		
57.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	11,33		
58.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	118,51592		
59.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,91184		
60.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	79,2756		
61.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	233,64788		
62.	Złączka rynnowa PVC Fi`115`mm	szt	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

6 Instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	16 PEX/Al?PEX	m	1 900,4448		
2.	20x2,8 PEX/Al/PEX - woda zimna	m	50,6		
3.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,788		
4.	ALPHA 1 L 25-60 180	szt.	1		
5.	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	3		
6.	Bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m3	0,298		
7.	Bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm	szt.	3		
8.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa 15 mm	szt.	4		
9.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa 15 mm	szt.	1		
10.	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	szt.	4		
11.	Bufor ciepła w izolacji z płaszczem z tworzywa sztucznego'	szt.	1		
12.	Cegła budowlana pełna	szt.	270		
13.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,04302		
14.	Cyfrowy regulator dedykowany do kontroli temperatury indywidualnej strefy grzewczej ogrzewania płaszczynowego, (ścienny z wyświetlaczem temperatury) współpracujący z listwą sterującą ogrzewania podłogowego	szt.	9		
15.	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1		
16.	Czyściwo bawełniane	kg	2		
17.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl. III	m3	0,00026		
18.	Drewno na stemple budowlane okrągłe 15-20cm iglaste dług. 8.9m	m3	0,256		
19.	Drut do spaw.niepokryty SPG3S fi 0,8-4,0mm	kg	0,04		
20.	Drut stalowy do spawania niepokryty 15 mm	kg	0,816		
21.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	8		
22.	Elektrody stalowe	100 szt.	1		
23.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 15 mm	kg	0,756		
24.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm3	0,05		
25.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm3	0,158		
26.	Farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	0,04		
27.	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o 15 mm	szt.	1		
28.	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o 15 mm	szt.	2		
29.	FILTROODMULNIK	szt.	1		
30.	Folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m2	326,29906		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31.	Folia PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m2	296,6355		
32.	Geberit Unifix System - element montażowy szachtowy	kpl.	3		
33.	Gлина budowlana	m3	0,3638		
34.	Główce do poziomowskazów rurkowych kołnierzych	szt.	1		
35.	GRUNDFOS cyrkulacyjna CWU 15-14 BA PM AUTO	szt.	1		
36.	Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych	szt.	2		
37.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05		
38.	Jednostka wewnętrzna PKFY-P17VBM	szt	1		
39.	Kinety pe 400	szt.	1		
40.	Klej NIDA P	kg	26,7		
41.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,7992		
42.	Klej Thermaflex 474	dm3	2,5198		
43.	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	8		
44.	Kołnierze przyspawane, okrągłe, gładkie z blachy stalowej	szt.	4		
45.	Komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1		
46.	Konstrukcja wsporcza	kpl.	1		
47.	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	21,1		
48.	Korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,4		
49.	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m3	0,492		
50.	Króćce przejściowe z kielichami ZKZ dla rur PCW o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,4		
51.	Króćce żeliwne kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.	0,07547		
52.	Kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	4,12		
53.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	33,52		
54.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	2,35		
55.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	6,2		
56.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	11,88		
57.	Kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	4,2		
58.	Kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,2		
59.	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	7,8		
60.	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	4,95		
61.	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=40mm	szt	2,52		
62.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	26,68		
63.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	10,56		
64.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt.	5,28		
65.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	17,69		
66.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	10,98		
67.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	3,76		
68.	Kurek manometryczny, gwintowany, mosiężny, na ciśnienie 1,0 MPa, nr kat. 525, o średnicy 4 mm	szt	4		
69.	Kurki bezdławikowe z kielichami gwintowanymi	szt.	1		
70.	Kurki manometryczne gwintowane	szt.	6		
71.	Kurki manometryczne z kielichami gwintowanymi	szt.	1		
72.	Kurki spustowe mosiężne ze złączka do węża	szt.	1		
73.	Kurki trójdrogowe, dławikowe gwintowane	szt.	3		
74.	Luźny kołnierz stalowy	szt.	0,07547		
75.	Manometry	szt.	4		
76.	Masa betonowa B-20	m3	0,06		
77.	Materiały pomocnicze	szt	1		
78.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	2		
79.	Montaż jednostki zewnętrznej układu pompy ciepła	szt	1		
80.	Naczynie wzbiorcze o poj. 35 litrów	szt.	1		
81.	Nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	0,65		
82.	Obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt.	1,13004		
83.	Obudowy do wanien z blachy stalowej	szt.	1		
84.	Odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	1		
85.	Odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	szt	8		
86.	Osprzęt i okablowanie	???	18		
87.	Otuliny Thermacompact I gr. 20 mm	m	40,7		
88.	Otuliny Thermacompact I gr. 25 mm	m	123,2		
89.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	8,8		
90.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	8,8		
91.	Pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,42		
92.	Piasek do zapraw	m3	0,234		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
93.	Pisuary porcelanowe	szt	1		
94.	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	186,9		
95.	Płyty styropianowe o gęstości > 20 kg/m3	m2	93,45		
96.	Podejście od podłogi 16 mm	szt.	40		
97.	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0,45		
98.	Pokrywy włazowe, betonowe	szt.	1		
99.	Pospółka	m3	0,671		
100.	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	2,78396		
101.	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,1342		
102.	Pospółka - kruszywo nienormowane (1)	m3	3,294		
103.	Półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	4,2		
104.	Przewodowa listwa sterująca do współpracy z siłownikami oraz oraz pomieszczeniowymi regulatorami temperatury	???	2		
105.	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	2		
106.	Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	6		
107.	Rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/10 obwodów	szt	1		
108.	Rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/10 obwodów'	szt	1		
109.	Rura miedziana śr. 10-11/1 mm	kg	16,5		
110.	Rura miedziana śr. 12-14/1 mm	kg	16,5		
111.	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 4,0 mm	m	8,67		
112.	Rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	4,95		
113.	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. 25x3,5 PEX/AL/PEX	m	17,28		
114.	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. 32x4,4 PEX/AL/PEX	m	19,44		
115.	Rury karbowane 425 mm	m	1,05		
116.	Rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	2,52		
117.	Rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	16,9506		
118.	Rury osłonowe o śr. nom. 50 mm	m	1,03		
119.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,28		
120.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	5		
121.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,32		
122.	Rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,98		
123.	Rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,6		
124.	Rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1,8		
125.	Rury stalowe bez szwu czarne cynkowane ogniowo kołnierzone o śr. nom. 50 mm	m	10,3		
126.	Rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	3		
127.	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	28,84		
128.	Rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu	m	54,59		
129.	Rury wywiewne długa z PCV o śr. 110 mm wraz z obróbką	szt.	1		
130.	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=40mm	m	7,28		
131.	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	14,4		
132.	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 160mm	m	10,23		
133.	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	8,64		
134.	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	31,32		
135.	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	8,64		
136.	Sedesy	szt.	2		
137.	Siłownik sterowania ogrzewania'	szt.	20		
138.	Spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	6 333,8742		
139.	Spirytus	dm3	1,2		
140.	Spusty do brodzików natryskowych	szt.	4		
141.	Stal kształtowa	kg	42		
142.	Stożek bet. do studz. PCW typ WAVIN fi425mm	szt.	1		
143.	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
144.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1		
145.	Syfony umywalkowe niklowane	szt	3		
146.	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSP 12	szt.	2		
147.	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania M20x300 mm	kg	2,92		
148.	Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	0,05434		
149.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	2,46		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
150.	Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	5,2096		
151.	Taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m (1)	m	13,3726		
152.	Taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	317,31523		
153.	Taśma izolacyjna z wełny mineralnej	m	107,69		
154.	Taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	976,35456		
155.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,4424		
156.	Termometry	szt.	8		
157.	Tlen techniczny	m3	1,084		
158.	Tuleje wspomagające 16 mm	szt.	40		
159.	Tuleje wspomagające 20 mm	szt.	4		
160.	Uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	19,38		
161.	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt.	7		
162.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	17		
163.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	4		
164.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2		
165.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	9,6		
166.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. ze- wewnętrznej 20 mm	szt.	65,78		
167.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. ze- wewnętrznej 32 mm	szt.	19,98		
168.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	20		
169.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	10		
170.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	32,19		
171.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	8		
172.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	kpl.	4		
173.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	46		
174.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	4		
175.	Umywalki porcelanowe	szt.	1		
176.	Umywalki porcelanowe 50x42 z półpostumentem	szt.	3		
177.	Uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.10 mm	szt.	17		
178.	Uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.32 mm	szt.	4		
179.	Uszczelki gumowe	szt.	0,07547		
180.	Uszczelki gumowe płaskie	szt.	0,187		
181.	Uszczelki łączące elementy studzienki	szt.	2		
182.	Uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW o śr.nom. do 100 mm	szt.	8		
183.	Uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt.	4		
184.	Uszczelniaacz akrylowy NIDA Ekoakryl	dm3	4,45		
185.	Wanny blaszane emaliowane	szt.	1		
186.	Wapno suchogaszone	kg	23,94		
187.	Wężę gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	szt.	5,6502		
188.	Wiertło diamentowe'	szt.	0,1		
189.	Wkładki izolacyjne drewniane	szt.	3		
190.	Wkręty NIDA P	szt.	623		
191.	Woda	m3	0,176		
192.	Woda	m3	0,119		
193.	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,765		
194.	Woda z rurociągu	m3	12		
195.	Wpusty podłogowe 50mm nierdzewne	szt.	2		
196.	Wsporniki do umywalek	szt.	3		
197.	Wsporniki do umywalek	szt.	1		
198.	Wsporniki ścienne do elementu Geberit Unifix System	kpl.	3		
199.	Wyłączniki ciśnieniowe LC do hydroforów	szt.	1		
200.	Wyłączniki ciśnieniowe manometryczne	szt.	1		
201.	Zasobnik ciepła w izolacji z płaszczą z tworzywa sztucznego	szt.	1		
202.	Zawory bezpieczeństwa	szt.	1		
203.	Zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 20 mm SYR1915 o nastwie 2 bar	szt.	2		
204.	Zawory kulowe gwintowane wodne śr.15mm do spłuczek	szt.	2		
205.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4		
206.	Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt.	6		
207.	Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 32 mm	szt.	23		
208.	Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt.	2		
209.	Zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,504		
210.	Zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nom. 20 mm	szt.	15		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
211.	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,4		
212.	Zawory spłukujące do pisuarów	szt.	1		
213.	Zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12		
214.	Zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24,04		
215.	Zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane śr. 50 mm	szt.	2		
216.	Zawory zaporowe śrubunkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi	szt.	2		
217.	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,4		
218.	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1		
219.	Złącze rurowe dwustronne ZRD-1	szt.	20		
220.	Złączki miedziane kielichowe	szt.	12		
221.	Złączki mosiężne przejściowe	szt.	46		
222.	Złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1,512		
223.	Złączki spłukujące do pisuarów	szt.	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

7 Instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

8 Budynek gospodarczy

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,35638		
2.	Bramy garażowe roletowe z automatem Hormann podnoszone mechanicznie	m2	10,08		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,13248		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,006		
5.	Drewno opałowe	kg	1,0368		
6.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	68,65518		
7.	Farba silikonowa CT 48	dm3	29,17166		
8.	Folia PVC emulsyjna grubość 1.5 mm	m2	7,46496		
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	47,9592		
10.	Gniazdo wtyczkowe p.t. bakelitowe 2-biegunowe 10A	szt.	2,04		
11.	Kątowniki aluminiowe	m	22,17936		
12.	Klej winylowy PC3	kg	0,06912		
13.	Kółki rozporowe plastikowe	szt.	4		
14.	Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt.	20,9404		
15.	Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80 mm, typ 20	szt.	158,652		
16.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,58752		
17.	Nadproża prefabrykowane L19	m	11,016		
18.	Nadproża prefabrykowane SBN 120x120	m	11,016		
19.	Pianka poliuretanowa	kg	1,0483		
20.	Piasek	m3	0,9		
21.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,88632		
22.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	1,06212		
23.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,08		
24.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,18		
25.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	6,0405		
26.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	4,027		
27.	Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 12Cu 20Al	m	104		
28.	Puszka odgąłęzna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt.	2,04		
29.	Siatka z włókna szklanego	m2	22,93756		
30.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" DR 20	kg	60,405		
31.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt.	0,0018		
32.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,36945		
33.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	218,92805		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

1 Piwnica

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Piła tarczowa	m-g	3,93		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,00565		
3.	Wyciąg	m-g	1,47361		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,62505		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			6,03431		

2 Parter

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,63165		
2.	Mieszarka do zapraw	m-g	0,508		
3.	Mieszarka do zapraw 150'l	m-g	1,28574		
4.	Środek transportowy	m-g	1,93043		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	9,02353		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,2159		
7.	Wózek	m-g	0,3937		
8.	Wyciąg	m-g	27,24499		
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	9,48651		
10.	Żuraw do 6't	m-g	6,46623		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			59,18668		

3 Piętro

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	0,0816		
2.	Mieszarka do zapraw 150'l	m-g	0,24585		
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	0,0986		
4.	Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	0,0731		
5.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	1,69571		
6.	Środek transportowy	m-g	5,10306		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	0,01352		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	14,7184		
9.	Wózek	m-g	0,33465		
10.	Wyciąg	m-g	20,87465		
11.	Wyciąg budowlany	m-g	1,45261		
12.	Żuraw do 6't	m-g	15,12108		
13.	Żuraw wieżowy (1)	m-g	8,8726		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			68,68543		

4 Stalarka

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	3,24588		
2.	Wyciąg	m-g	4,03012		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			7,276		

5 Taras, wejście, elewacja

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	0,621		
2.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	0,736		
3.	Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	0,552		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0702		
5.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	6,57		
6.	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,05472		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	5,23115		
8.	Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,85758		
9.	Wyciąg	m-g	4,8951		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,32832		
11.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,62166		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			20,53773		

6 Instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka 150 dm3	m-g	0,36		
2.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,1309		
3.	Ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,1309		
4.	Ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,3		
5.	Koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4,71925		
6.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,3		
7.	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	60,2		
8.	Samochód beczkowóz o ład 4,0t (-Np)	m-g	0,1836		
9.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	35,74		
10.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,32404		
11.	Samochód skrzyniowy (-Np)	m-g	0,14055		
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,32		
13.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A'	m-g	17,68		
14.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	8,5		
15.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,81		
16.	Środek transportowy (-Np)	m-g	3,49705		
17.	Środek transportowy	m-g	6,586		
18.	Środek transportowy	m-g	0,01		
19.	Środek transportowy (1)	m-g	0,4305		
20.	Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,4885		
21.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,224		
22.	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	0,1309		
23.	Wiertnica o mocy do 3 kW'	m-g	1,76		
24.	Wózek widłowy spalinowy 0.8 t	m-g	0,3		
25.	Wyciąg	m-g	9,968		
26.	Wyciąg	m-g	1,44		
27.	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	2,079		
28.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	10,7		
29.	Żuraw samochodowy 18-20 t	m-g	3,6		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			182,05319		

7 Instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)					

8 Budynek gospodarczy

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Piła do cięcia płytek	m-g	0,18		
2.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	4,38		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,01822		
4.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,01224		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,54718		
6.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,3816		
7.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,06192		
8.	Wózek	m-g	0,02143		
9.	Wyciąg	m-g	1,3126		
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,10932		
11.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,55885		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			7,58336		