

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Rozbudowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku SP
w Lipowcu na przedszkole - roboty ogólnobudowlane
Budowa: Lipowiec 48, 12-100 Szczytno
dz. nr 90, 117/7 i 117/9 obręb 0009 Lipowiec gm. Szczytno
Nazwa obiektu lub robót: Roboty ogólnobudowlane
Nazwy i kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Zamawiający: Gmina Szczytno
ul. Łomżyńska 3
12-100 Szczytno
Jednostka opracowująca: Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane "ZiZi" Marcin Tomaszczyk
ul. Suwalska 23, 12-100 Szczytno

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk
VAT

23,00%

Data opracowania:
2020-09-22

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Tomaszczyk,

mgr inż. Marcin Tomaszczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. WAM/0064/POOK/05

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku SP w Lipowcu na przedszkole - roboty ogólnobudowlane		
1	Element	Roboty rozbiórkowe, demontażowe oraz roboty ziemne i fundamentowe		
1.1	KNRW 401/545/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nie nadającego się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dobudówka	2,50*2,50	6,250000	
	dach pod klapę oddymiającą	1,0*1,3	1,300000	
		RAZEM:	7,550000	m2
				7,550
1.2	KNRW 401/441/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowania dachu z desek na styk		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,550	7,550000	
		RAZEM:	7,550000	m2
				7,550
1.3	KNRW 401/441/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby prostej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,550	7,550000	
		RAZEM:	7,550000	m2
				7,550
1.4	KNRW 401/440/4	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitek z desek otynkowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufit I piętra	7,18*6,71+3,41*6,71+6,86*5,35+2,67*6,86	126,076100	
	sufit parteru	7,18*6,71	48,177800	
		RAZEM:	174,253900	m2
				174,254
1.5	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strop nad parterem w miejscu nowej klatki schodowej	3,41*6,71	22,881100	
		RAZEM:	22,881100	m2
				22,881
1.6	KNRW 401/440/3	Rozebranie elementów stropów drewnianych, ślepych pałupów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strop nad parterem w miejscu nowej klatki schodowej	3,41*6,71	22,881100	
		RAZEM:	22,881100	m2
				22,881
1.7	KNRW 401/440/8	Rozebranie elementów stropów drewnianych, belek stropowych o przekroju ponad 300-cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*10	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m
				40,000
1.8	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter wg inwentaryzacji	12,10+23,56+21,74+12,77+7,01+35,46+5,58+8,0+	129,650000	
		3,43	13,690000	
	piętro wg inwentaryzacji	8,0+5,69	13,690000	
		RAZEM:	143,340000	m2
				143,340
1.9	KNRW 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15- cm, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		143.340*0,15	21,501000	
		RAZEM:	21,501000	m3
				21,501

Rozbudowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku SP w Lipowcu na przedszkole - roboty ogólnobud...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wc parter 1,4*2,5*2+2,6*2,5-0,6*2,0*3+2,6*2,5-0,8*2,0		14,800000
		pod schodami 2,0*1,5		3,000000
		biuro parter 2,74*2,5-0,9*2,0		5,050000
		wc piętro 1,4*2,5+2,6*2,5-0,6*2,0*2		7,600000
		magazyn piętro 3,12*2,5-0,8*2,0		6,200000
		RAZEM:	m2	36,650000
1.11	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn - gr. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter dobudówka (2,0+2,0+1,5)*2,8*0,25		3,850000
		sala przy istniejącym w.c. ((0,6+6,85)*2,5-0,8*2,0+5,35*2,5-2,46*2,27)*0,25		6,203950
		biuro parter (2,74*2,5-2,0*2,18)*0,25		0,622500
		piętro ściana przy w.c. (2,6*2,5-0,8*2,0)*0,25		1,225000
		piętro sala przy w.c. (6,85*2,5-0,8*2,0)*0,25		3,881250
		RAZEM:	m3	15,782700
1.12	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych, kondygnacja I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody do likwidacji 1,5+2,0+2,5		6,000000
		RAZEM:	m	6,000000
1.13	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop klatki schodowej i schody 3,39*2,67*0,12		1,086156
		RAZEM:	m3	1,086156
1.14	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro sala I 6,89*5,36		36,930400
		piętro sala II 6,81*7,17		48,827700
		RAZEM:	m2	85,758100
1.15	KNRW 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowe - analogia odbicie tynków elewacji zewnętrznej z oderwaniem styropianu gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana od frontu (wejście) 0,78*6,15		4,797000
		ściana od boiska przy szkole (1,06+0,88)*5,29		10,262600
		RAZEM:	m2	15,059600
1.16	KNRW 401/440/6	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitek z płyt pilśniowych - analogia rozebranie płyt pilśniowych z podłóg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro sala II 6,81*7,17		48,827700
		RAZEM:	m2	48,827700
1.17	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2-m2 - analogia okien i drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 5+8		13,000000
		piętro 7+6		13,000000
		RAZEM:	szt	26,000000
1.18	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 1,2*2,1		2,520000
		RAZEM:	m2	2,520000
1.19	KNRW 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod fundamenty 4,66*0,4*0,6+3,04*0,4*0,6		1,848000
		wykop pod warstwę posadzki (23,56+21,74+12,77+7,01+35,46+5,58)*0,2		21,224000
		stopa fundamentowa 0,9*0,9*0,8		0,648000
		fundament komina 0,7*0,32*0,6		0,134400
		RAZEM:	m3	23,854400

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.20	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.854	23,854000	
		RAZEM:	23,854000	m3
				23,854
1.21	KNRW 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III - analogia wykop pod stopę fundamentową zadaszenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopa zadaszenia przy wejściu 1,4*2,80*1,0	3,920000	
		RAZEM:	3,920000	m3
				3,920
1.22	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton układany ręcznie - B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy i stopy fundamentowe 0,4*0,3*4,66+0,4*0,3*3,04+0,9*0,9*0,4+1,0*2,0*0,4+0,7*0,32*0,6	2,182400	
		RAZEM:	2,182400	m3
				2,182
1.23	KNRW 202/259/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,010	0,010000	
		RAZEM:	0,010000	t
				0,010
1.24	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,035	0,035000	
		RAZEM:	0,035000	t
				0,035
1.25	KNRW 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,66*0,4+3,04*0,4	3,080000	
		RAZEM:	3,080000	m2
				3,080
1.26	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,66*0,25*0,3+3,04*0,25*0,3	0,577500	
		RAZEM:	0,577500	m3
				0,578
1.27	KNRW 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odkopenie ścian fundamentowych do wykonania izolacji cieplnej (21,0*2+9,24+0,8+1,06*2)*1,0*0,4	21,664000	
		RAZEM:	21,664000	m3
				21,664
1.28	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,0*2+9,24+1,06*2)*1,0	53,360000	
		RAZEM:	53,360000	m2
				53,360
1.29	KNR 915/201/1	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie betonowe, tynkowe i z płyt Termo Pir, pierwsza warstwa - analogia izolacja Dysperbitem lub równoważnym środkiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany fundamentowe 53.360	53,360000	
		RAZEM:	53,360000	m2
				53,360
1.30	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10 cm - fundamenty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany fundamentowe 53.360	53,360000	
		RAZEM:	53,360000	m2
				53,360
1.31	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53.360	53,360000	
		RAZEM:	53,360000	m2
				53,360

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.32	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	mb
				3,000
1.33	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53.360	53,360000	
		RAZEM:	53,360000	m2
				53,360
1.34	KNRW 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53.360	53,360000	
		RAZEM:	53,360000	m2
				53,360
1.35	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,0*2+9,24+0,8+1,06*2)*1,0*0,3	16,248000	
		RAZEM:	16,248000	m3
				16,248
1.36	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143.340*0,02+21.501+36.650*0,12+15.783+1.086+15.060*0,01+23.854	69,639400	
		RAZEM:	69,639400	m3
				69,639
1.37	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)-dalsze 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.639	69,639000	
		RAZEM:	69,639000	m3
				69,639
2	Element	Wykucia i zamurowania otworów z osadzeniem nadproży i podciągów stalowych		
2.1	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter drzwi do sali	1,0*2,05*0,55	1,127500
		okna sala	1,21*1,4*2*0,38+0,55*1,4*0,38+0,7*1,4*0,38	1,952440
		komunikacja okno i drzwi	1,21*1,4*0,38+0,15*2,05*0,25+0,2*2,20*0,55+1,02*2,05*0,55	2,112645
		drzwi przy klatce schodowej	1,5*0,8*0,38+0,1*1,4*0,38	0,509200
		piętro sala z lewej strony okna i drzwi	1,21*1,4*0,38+0,5*1,4*0,38+0,2*1,4*0,38*2+0,65*2,1*0,25	1,463770
		klatka schodowa	0,9*1,4*0,38+(0,15+0,25)*1,4*0,38	0,691600
		sala z prawej strony	1,21*1,4*0,38*2+(0,55+0,35)*1,4*0,38	1,766240
		RAZEM:	9,623395	m3
				9,623
2.2	KNRW 401/332/3	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o głębokości do 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wentylacja parteru przy klatce schodowej	0,55*0,5	0,275000
		RAZEM:	0,275000	m2
				0,275
2.3	KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	1,0*2,1*0,25+0,8*1,15*0,38+(0,25+0,2)*1,10*0,38+(0,51+0,25)*1,4*0,38+0,55*2,1*0,25+0,35*2,1*0,55	2,160020
		piętro	0,55*1,4*0,38*2+0,2*1,4*0,38*2+0,5*1,4*0,38	1,064000
		RAZEM:	3,224020	m3
				3,224
2.4	KNRW 401/314/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,2*0,15*30+1,8*0,2*0,15*8	1,782000	
		RAZEM:	1,782000	m3
				1,782

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.5	KNRW 401/314/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,20*0,15*(30+8)*2+0,15*0,25*0,2*11	0,424500	
		RAZEM:	0,424500	m3
				0,425
2.6	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*30+1,8*8	59,400000	
		RAZEM:	59,400000	m
				59,400
2.7	KNRW 202/124/10	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, zaprawa cementowa, wymiar: 1 1/2x1 1/2 cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	2,5	2,500000
		RAZEM:	2,500000	m
				2,500
2.8	KNRW 202/124/9	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, zaprawa cementowa, wymiar: 1x1 1/2 cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*2	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
				5,000
2.9	KNRW 202/124/8	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, zaprawa cementowa, wymiar: 1x1 cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5	2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m
				2,500
2.10	KNRW 401/314/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP200-260-mm - analogia obsadzenie podciągów z dwuteownika IPE 220		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5+3,0+3,5+4,1*2+6,55+7,3*2	38,350000	
		RAZEM:	38,350000	m
				38,350
2.11	KNR 401/703/2	Umożliwienie przemieszczania się, przemieszczanie i przemieszczanie; tropy, podłogi, bieżnie i spoczniki schodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(0,20*2+0,38)*15+1,8*(0,20*2+0,55)*4	24,390000	
		RAZEM:	24,390000	m2
				24,390
2.12	KNRW 401/710/7 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii II, (ściany płaskie i słupy) na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk c-w., do 1-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24.390	24,390000	
		RAZEM:	24,390000	m2
				24,390
2.13	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.623+0.275*0,25+1.782+0.425	11,898750	
		RAZEM:	11,898750	m3
				11,899
2.14	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19) - dalsze 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.899	11,899000	
		RAZEM:	11,899000	m3
				11,899
3	Element	Roboty żelbetowe i murowe		
3.1	KNR 202/604/2 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych - ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(4,66+3,04)	1,925000	
		RAZEM:	1,925000	m2
				1,925
3.2	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5-m z bloków Silka M-18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	4,66*2,5-0,9*2,1*2+3,04*2,5-1,0*2,1	13,370000
		piętro	3,04*2,5-1,0*2,1	5,500000
		RAZEM:	18,870000	m2
				18,870

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 901/105/2	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5-cm z bloków Silka M-12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter		
		2,19*2,5*2+1,3*2,5-0,9*2,1+1,21*2,5-0,9*2,1+(3,15+1,3)*2,5-0,9*2,1+2,24*4,0-1,3*2,1		
		28,910000		
		RAZEM:	28,910000	m2
				28,910
3.4	KNRW 202/2003/4	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 50-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro		
		(3,05+1,95+2,07)*2,5-1,0*2,1		
		15,575000		
		RAZEM:	15,575000	m2
				15,575
3.5	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2+1,5*6		
		11,400000		
		RAZEM:	11,400000	m
				11,400
3.6	KNNR 2/308/2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych - analogia komin z pustaków wentylacyjnych 2x12/17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5		
		7,500000		
		RAZEM:	7,500000	m
				7,50
3.7	KNNR 2/308/2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych - analogia komin z pustaków wentylacyjnych 3x12/17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7		
		4,700000		
		RAZEM:	4,700000	m
				4,70
3.8	KNRW 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 4-m x8-cm, beton podawany pompą - B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zadaszenia		
		1,0*3,5		
		3,500000		
		RAZEM:	3,500000	m2
				3,500
3.9	KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą - dalsze 7 cm grubości ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,500		
		3,500000		
		RAZEM:	3,500000	m2
				3,500
3.10	KNRW 202/217/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą - B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop zadaszenia		
		1,0*2,65		
		2,650000		
		RAZEM:	2,650000	m2
				2,650
3.11	KNRW 202/217/1 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, beton układany ręcznie - B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyty stropowe		
		2,67*3,56+3,15+3,25		
		15,905200		
		RAZEM:	15,905200	m2
				15,905
3.12	KNRW 202/217/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton układany ręcznie - dalsze 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,905		
		15,905000		
		RAZEM:	15,905000	m2
				15,905
3.13	KNRW 202/219/2 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton układany ręcznie - B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,60*3,0		
		13,800000		
		RAZEM:	13,800000	m2
				13,800
3.14	KNRW 202/219/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton układany ręcznie - dalsze 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,800		
		13,800000		
		RAZEM:	13,800000	m2
				13,800

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.15	KNRW 202/219/7 (1)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton układany ręcznie - B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,28*0,25*3,56*2	0,498400	
		RAZEM:	0,498400	m3
				0,498
3.16	KNRW 202/259/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,012	0,012000	
		RAZEM:	0,012000	t
				0,012
3.17	KNRW 202/259/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,020+0,007	0,027000	
		RAZEM:	0,027000	t
				0,027
3.18	KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,038+0,041+0,162	0,241000	
		RAZEM:	0,241000	t
				0,241
3.19	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,007+0,214	0,221000	
		RAZEM:	0,221000	t
				0,221
3.20	KNRW 202/259/2 (4)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,022	0,022000	
		RAZEM:	0,022000	t
				0,022
3.21	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe prętowe, przymocowane do policzków śrubami lub spawane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70+2,40+1,40	6,500000	
		RAZEM:	6,500000	m
				6,500
4	Element	Więźba dachowa, pokrycie i obróbki blacharskie, strop drewniany		
4.1	KNRW 401/523/6	Naprawy pokrycia dachowego z blachy, wycięcie i wstawienie łat z blachy ocynkowanej, do 1,00-m2 - analogia miejsce pod komin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	miejsce
				2,000
4.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki blacharskie kominów	0,2*0,46+(0,2*2+0,46*2)*1,0+0,2*0,54+(0,25*2+0,54*2)*1,0	3,100000
		obróbka blacharska klapy dymowej	0,30*(1,0*2+1,3*2)	1,380000
		RAZEM:	4,480000	m2
				4,480
4.3	KNRW 401/545/5	Rozebranie rur spustowych, nadających się do użytku - analogia rury z PVC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,2*3	18,600000	
		RAZEM:	18,600000	m
				18,600
4.4	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi-110-mm - analogia tylko uchwyty, rury z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.600	18,600000	
		RAZEM:	18,600000	m
				18,600
4.5	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		daszek przy wejściu	0,24*(1,0+1,0+2,85)+0,24*2,85	1,848000
		RAZEM:	1,848000	m2
				1,848

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.6	NNRNKB 202/534/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		daszek nad wejściem - dwie warstwy 2,85*1,0*2	5,700000	
		RAZEM:	5,700000	m2
				5,700
4.7	KNRW 202/525/1	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, półokrągłe, Fi-115·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,85	2,850000	
		RAZEM:	2,850000	m
				2,850
4.8	KNRW 202/525/3	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, leje spustowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
4.9	KNRW 202/531/3	Rury spustowe z PVC, Fi-90·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
				3,000
4.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - analogia parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter okna 0,26*(1,2*6+0,9+1,5*4)	3,666000	
		piętro okna 0,26*(1,2*7+0,9*3+1,5*2)	3,666000	
		RAZEM:	7,332000	m2
				7,332
4.11	KNRW 401/409/2	Wstawianie stojaków z krawędziaków w ścianach drewnianych - analogia podparcie więźby dachowej słupkami 12x12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*12+1,4*8+1,1*8	34,400000	
		RAZEM:	34,400000	m
				34,400
4.12	KNRW 401/412/3	Wymiana lub wzmocnienie drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 2-stronne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belki stropowe 7,4*4	29,600000	
		RAZEM:	29,600000	m
				29,600
4.13	KNRW 401/415/2	Wymiana elementów podłóg z desek, legary na filarkach - analogia ułożenie legarów na stropie żelbetowym pod płyty OSB (legary 6x10 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,30*12	99,600000	
		RAZEM:	99,600000	m
				99,600
5	Element	Ocieplenie, zabudowy i ścianki z płyt GK, tynki, oblicowania i malowanie		
5.1	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6
5.2	KNR 909/102/1 (1)	Obudowa poddasza w systemie Knauf D-612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy F-0.5/EI-30, masa Uniflott - wełna mineralna 25 cm - analogia stropodach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sale na poddaszu 6,70*7,17+6,85+8,3	63,189000	
		RAZEM:	63,189000	m2
				63,189
5.3	KNR 909/102/1 (1)	Obudowa poddasza w systemie Knauf D-612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy F-0.5/EI-30, masa Uniflott - wełna mineralna 25 cm - analogia stropodach klatki schodowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka schodowa 3,12*7,26	22,651200	
		RAZEM:	22,651200	m2
				22,651
5.4	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę - stropodach klatki schodowej do odporności ogniowej F 1/EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.651	22,651000	
		RAZEM:	22,651000	m2
				22,651

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.5	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01 o odporności ogniowej F1/EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obudowa klapy dymowej (1,2*2+1,5*2)*1,5	8,100000	
		RAZEM:	8,100000	m2
5.6	KNRW 202/2009/1	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dodatkowe ocieplenie ścian klapy dymowej 8.100	8,100000	
		RAZEM:	8,100000	m2
5.7	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*2+1,8*2)*1,5	9,900000	
		RAZEM:	9,900000	m2
5.8	KNRW 202/2008/3 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.900	9,900000	
		RAZEM:	9,900000	m2
5.9	KNR 909/102/1 (1)	Obudowa poddasza w systemie Knauf D-612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy F-0.5/EI-30, masa Uniflott - wełna mineralna 20 cm o gęstości min. 26 kg/m3 - strop nad parterem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop drewniany nad parterem 6,78*7,12	48,273600	
		RAZEM:	48,273600	m2
5.10	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę - strop nad parterem do odporności ogniowej F 1/EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.274	48,274000	
		RAZEM:	48,274000	m2
5.11	KNRW 401/710/21 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii II, (stropy płaskie, belki, podciągi, biegi spoczniki schodowe) na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk c-w., do 5-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnione stropy żelbetowe i schody 15.905+13.800	29,705000	
		RAZEM:	29,705000	m2
5.12	KNR 909/405/2 (1)	Okładziny ścienne i obudowy w systemach Knauf z okładziną na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, system W-623 profil CD-60x27, pokrycie 2-krotne, płyta GKB, Uniflott - analogia obudowa belek stalowych o odporności ogniowej zabudowy R 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter (2,03+3,57+6,85+2,8)*(0,3*2+0,2)	12,200000	
		piętro (klatka schodowa) 3,12*(0,3*2+0,2)	2,496000	
		RAZEM:	14,696000	m2
5.13	KNR 909/405/1 (1)	Okładziny ścienne i obudowy w systemach Knauf z okładziną na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, system W-623 profil CD-60x27, pokrycie 1-krotne, płyta GKB, Uniflott - analogia obudowa belek stalowych o odporności ogniowej zabudowy R 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro - sale (6,38+3,68+6,85)*(0,3*2+0,2)	13,528000	
		RAZEM:	13,528000	m2
5.14	KNR 909/406/1 (1)	Ściana instalacyjna w systemie Knauf W-116 z okładziną 2-stronną płytami gipsowo-kartonowymi, na szkieletie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, masa Uniflott - wełna gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obudowa centrali wentylacyjnej (2,24*2+2,74*2)*3,0	29,880000	
		RAZEM:	29,880000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.15	KNR 909/102/1 (1)	Obudowa poddasza w systemie Knauf D-612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy F-0.5/EI-30, masa Uniflott - wełna mineralna 25 cm - analogia stropodach nad centralą wentylacyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,24*2,74	6,137600	
		RAZEM:	6,137600	m2
5.16	KNR 909/408/1 (2)	Osadzenie ościeżnic drzwiowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf, ościeżnice metalowe, profil CW-75x50-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwory drzwiowe 0,9*2,0*3	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
5.17	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 18.870*2+28.910*2	95,560000	
		piętro (3,17*2,5-1,0*2,1)*2	11,650000	
		RAZEM:	107,210000	m2
5.18	KNRW 401/710/2 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii II, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 12*2,0	24,000000	
		piętro 12*2,0	24,000000	
		RAZEM:	48,000000	m2
5.19	KNRW 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 40-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*2,0	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
5.20	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.705	29,705000	
		RAZEM:	29,705000	m2
5.21	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107.210+48.000+20.000*0,4	163,210000	
		RAZEM:	163,210000	m2
5.22	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 7,18*6,71+2,24*5,4	60,273800	
		piętro 7,18*6,71+3,41*6,71+6,86*8,30+15.575*2	159,146900	
		RAZEM:	219,420700	m2
5.23	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter (1,24*2+1,40*2+3,9*2)*4,0-1,3*2,1-1,1*2,1*3-0,9*2,1+(6,69*2+3,58*2)*2,5-1,5*1,4*2+(6,67*2+3,26*2)*2,5-1,2*1,1*3-1,0*2,1-1,1*2,1+(2,74*2+7,4*2)*5,0-1,5*2,1*4-0,9*1,4+2,25*2,5*2+(6,85*2+8,30*2)*2,5-1,5*1,4*2-1,2*1,4*4-1,5*2,1	289,670000	
		piętro (6,81*2+7,17*2)*2,5-1,5*1,4-0,9*1,4-1,2*1,4*3-1,5*2,1+(6,85*2+8,30*2)*2,5-1,5*1,4-0,9*1,4-1,2*1,4*4-1,5*2,1	120,870000	
		RAZEM:	410,540000	m2
5.24	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - farba emulsyjna lateksowa zmywalna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.705+163.210+410.540	603,455000	
		RAZEM:	603,455000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.25	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbami poliwinylowymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne - lamperie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter		
		(2,24*2+1,4*2-1,3*2)*1,5+(1,21*2+4,26*2-0,9*3)*1,5+(6,67*2+3,26*2-1,1)*1,5		47,520000
		klatka schodowa		32,550000
		RAZEM:	80,070000	m2
				80,070
5.26	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wc personelu		
		(1,3*4-0,9*3+0,9*2+0,99*2)*2,0		12,560000
		składzik porządkowy i pomieszczenie socjalne		6,000000
		2,0*2,0+2,0*1,0		18,440000
		łazienka parter		36,880000
		(3,04*2+2,07*2-1,0)*2,0		
		łazienki piętro		
		(3,04*2+2,07*2-1,0)*2,0*2		
		RAZEM:	73,880000	m2
				73,880
5.27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż oddzielenia kabin wc - płyta meblowa 1.22x2,0 m z dwoma przesuwanymi kotarami 2x1.03 m	kpl	3
6	Element	Podłoża, podłogi i posadzki		
6.1	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły gr. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,24*5,4+6,69*3,58+6,67*3,26+2,84*7,4+6,95*8,3)*0,1		13,649140
		RAZEM:	13,649140	m3
				13,649
6.2	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,24*5,4+6,69*3,58+6,67*3,26+2,84*7,4+6,95*8,3		136,491400
		RAZEM:	136,491400	m2
				136,491
6.3	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian EPS 100-038 gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136.491		136,491000
		RAZEM:	136,491000	m2
				136,491
6.4	KNR 202/609/4	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa - styropian EPS 100-038 gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136.491		136,491000
		RAZEM:	136,491000	m2
				136,491
6.5	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136.491		136,491000
		RAZEM:	136,491000	m2
				136,491
6.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm - dalsze 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136.491		136,491000
		RAZEM:	136,491000	m2
				136,491
6.7	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136.491		136,491000
		RAZEM:	136,491000	m2
				136,491
6.8	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - wełna mineralna do podłóg na legarach gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,95*8,3		57,685000
		RAZEM:	57,685000	m2
				57,685

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.9	KNR 909/201/4 (1)	Suche podkłady posadzkowe w systemie Knauf F-141 oraz Knauf F-142, bez obróbki powierzchni pod wykładziny, podkład układany na podłożu z desek podłogowych, ułożonych na stropach paroprzepuszczalnych, Knauf F-141 - analogia ułożenie płyt DURIPANEL gr. 18 mm na stropie drewnianym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,71*7,18	48,177800	
		RAZEM:	48,177800	m2
				48,178
6.10	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - płyta OSB 3 gr. 22 mm na legarach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57.685	57,685000	
		RAZEM:	57,685000	m2
				57,685
6.11	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter sala	6,95*8,3	57,685000
		piętro sale	6,85*8,3+6,81*7,17	105,682700
		RAZEM:	163,367700	m2
				163,368
6.12	KNRW 202/1130/2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, warstwy przewodzące do wykładzin PVC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163.368	163,368000	
		RAZEM:	163,368000	m2
				163,368
6.13	KNRW 202/1123/1 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej dyspersyjny - analogia wykładziny typu Tarkett Granit Multisafe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienki	3,04*2,07+3,05*2,07+3,05*2,05	18,858800
		RAZEM:	18,858800	m2
				18,859
6.14	KNRW 202/1123/1 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej dyspersyjny - analogia wykładziny typu Tarkett IQ Granit lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163.368-18.859	144,509000	
		RAZEM:	144,509000	m2
				144,509
6.15	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163.368	163,368000	
		RAZEM:	163,368000	m2
				163,368
6.16	KNRW 202/1124/5 (2)	Listwy przyściennie, z tworzyw sztucznych, zgrzewane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,95*2+8,3*2+6,85*2+8,3*2+6,81*2+7,17*2+(2,05+3,04)*2*3-0,9*6-1,5*3	109,400000	
		RAZEM:	109,400000	m
				109,400
6.17	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136.491-6,95*8,3+3,12*3,63	90,131600	
		RAZEM:	90,131600	m2
				90,132
6.18	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szatnie i klatka schodowa	2,24*4+5,4*2-1,3*3-0,9-1,0*2-1,1+6,67*2+3,26*2-1,0-1,1+2,84*2+7,40*2+3,18*2+1,39*2-0,9*2-1,1-1,5*2	53,340000
		biuro, pom. socjalne	6,69*2+3,58*2+4,66*2+2,19*4+1,21*2+1,3*2-0,9*8-1,0	35,440000
		RAZEM:	88,780000	m
				88,780
6.19	KNRW 202/1120/2	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka schodowa	1,30*(0,31*16+0,147*19)+1,53*3,12	14,852500
		składzik porządkowy	1,3*0,45*2	1,170000
		RAZEM:	16,022500	m2
				16,023

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
7.1	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,63*2+1,4	4,660000	
		RAZEM:	4,660000	m
7.2	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - analogia kłapa dymowo-wentylacyjna jednoskrzydłowa mcr PROLIGHT typ E100/130, komplet z siłownikiem, podstawa prosta 50 cm, z owiewkami, kierownicą wlotową i kołnierzem uszczelniającym - czynna powierzchnia oddymiania 1.03 m2	szt	1
7.3	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5-m2, kotwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*1,4*3+1,2*1,1*3	7,740000	
		RAZEM:	7,740000	m2
7.4	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5-m2, kotwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,4*12	20,160000	
		RAZEM:	20,160000	m2
7.5	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wewnętrzne wiatrołapu	1,3*2,1	2,730000
		RAZEM:	2,730000	m2
7.6	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - wewnętrzne EIS30 do sal dla dzieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,1*3	9,450000	
		RAZEM:	9,450000	m2
7.7	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - zewnętrzne "ciepłe"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,1+1,5*2,1	5,880000	
		RAZEM:	5,880000	m2
7.8	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - wewnętrzne EIS30 przy klatce schodowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,1	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m2
7.9	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - wewnętrzne EI60 do szkoły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,1	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m2
7.10	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2-m2, 1-stronne - analogia drzwi fabrycznie wykończone EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,05*2	3,280000	
		RAZEM:	3,280000	m2
7.11	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe - analogia ościeżnice fabrycznie wykończone - z listwami maskującymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,1*4+1,0*2,1*3	13,860000	
		RAZEM:	13,860000	m2
7.12	KNR 202/1017/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1.6-m2, szyba do 0.2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,05*4	6,560000	
		RAZEM:	6,560000	m2
7.13	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05*3	5,535000	
		RAZEM:	5,535000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.14	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m - analogia podokienniki z konglomeratu gr. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+13	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	szt
				24,000
8	Element	Roboty zewnętrzne i elewacyjne		
8.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,96*6,95+2,0*6,11+9,24*0,5*(6,95+6,16)+17,96*6,16+1,13*6,2	315,249800	
		RAZEM:	315,249800	m2
				315,250
8.2	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		315.250	315,250000	
		RAZEM:	315,250000	m2
				315,250
8.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		315.250	315,250000	
		RAZEM:	315,250000	m2
				315,250
8.4	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły - 4 szt. / 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		315.250*4	1 261,000000	
		RAZEM:	1 261,000000	szt
				1 261,000
8.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		315.250	315,250000	
		RAZEM:	315,250000	m2
				315,250
8.6	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,96+6,95+2,0*6,11+9,24+6,16+17,96+6,16+1,13	77,780000	
		RAZEM:	77,780000	mb
				77,780
8.7	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.060	15,060000	
		RAZEM:	15,060000	m2
				15,060
8.8	KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu - 4 szt. na 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.060*4	60,240000	
		RAZEM:	60,240000	szt
				60,240
8.9	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.060	15,060000	
		RAZEM:	15,060000	m2
				15,060
8.10	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,15+5,29	11,440000	
		RAZEM:	11,440000	mb
				11,440
8.11	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 podłożu podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		315.250+15.060	330,310000	
		RAZEM:	330,310000	m2
				330,310

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.12	KNR 23/931/2 (2)	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 SN-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		330.310		330,310000
		RAZEM:		330,310000
			m2	330,310
8.13	KNR 401/628/3	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, deski i płyty - widoczne elementy drewniane dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		deski okapowe		0,1*(18,16*2+9,24+1,13)
				4,669000
		RAZEM:		4,669000
			m2	4,669
8.14	KNR 231/806/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14-cm - analogia rozbiórka opaski z koski betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(17,96*2+9,24+1,13+0,6)		18,756000
		RAZEM:		18,756000
			m2	18,756
8.15	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska, wejścia i podjazd		0,2*0,7*(17,96*2+9,24+1,13+1,4)+0,2*1,5*3,0+0,2*1,85*2,95
				8,668100
		RAZEM:		8,668100
			m3	8,67
8.16	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm - analogia podbudowa z pospółki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*(17,96*2+9,24+1,13+1,4)+1,5*3,0+1,85*2,95		43,340500
		RAZEM:		43,340500
			m2	43,341
8.17	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia - dalsze 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.341		43,341000
		RAZEM:		43,341000
			m2	43,341
8.18	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia oporniki granitowe 30x8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,96*2+9,24+1,13+1,4+1,5*2+3,0+1,85+2,95*2		61,440000
		RAZEM:		61,440000
			m	61,440
8.19	KNR 11/321/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 70/6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.341		43,341000
		RAZEM:		43,341000
			m2	43,341
8.20	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,10		115,100000
		RAZEM:		115,100000
			m2	115,100
8.21	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - dalsze 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115.100		115,100000
		RAZEM:		115,100000
			m2	115,100
8.22	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,3*(9,5*2+13,5*2)		5,520000
		RAZEM:		5,520000
			m3	5,520
8.23	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5*2+13,5*2		46,000000
		RAZEM:		46,000000
			m	46,000
8.24	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			m	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.25	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115.100	115,100000	
		RAZEM:	115,100000	m2
8.26	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - dalsze 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115.100	115,100000	
		RAZEM:	115,100000	m2
8.27	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115.100	115,100000	
		RAZEM:	115,100000	m2
8.28	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - dalsze 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115.100	115,100000	
		RAZEM:	115,100000	m2
8.29	KNR 11/327/4	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm z pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ-70/8 - analogia wypełnienie spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115.100	115,100000	
		RAZEM:	115,100000	m2
9	Element	Wypożyczenie		
9.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafek ubraniowych dla dzieci z dolną półką na obuwie i siedziskiem oraz górną półką z wieszakami 76x50 cm (3 szafki)	szt	14
9.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - szafka ubraniowa BHP z podziałem i półką na buty 2-drzwiowa 49x60x180	szt	3
9.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - szafa gospodarcza z przedziałem z półkami i z przedziałem na wiadro i szczotki 50x60x180	szt	1
9.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stolików kwadratowych 80x80 cm z regulowaną wysokością nóg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt
9.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa krzesełek na stelażu metalowym malowanym proszkowo z siedziskiem i oparciem ze sklejki, z możliwością sztaplowania (rozmiary dopasowane do wysokości dzieci wg wytycznych Zamawiającego)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*4	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	szt
9.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - biurko komputerowe o maksymalnych wymiarach 70x130 cm, zamykana szuflada i zamykana szafka, miejsce na komputer	szt	3
9.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa krzeseł biurowych z podłokietnikami, obrotowych, na kółkach i z regulacją wysokości	szt	3
9.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa krzeseł biurowych typu ISO, tapicerowanych	szt	4
9.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stołu/stolika 100x65 cm	szt	2
9.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - regał na zabawki, pomoce dydaktyczne o wymiarach około 200x(40-60)x150	szt	3
9.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - szafa zamykana na karimaty, koce o wymiarach około 200x60x180	szt	2
9.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - szafa na dokumentację z zamkiem szer. 80 cm, wys. 180 cm	szt	1
9.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - szafa ubraniowa (na wieszaki) szer. 80 cm, wys. 180 cm	szt	1
9.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż segmentu kuchennego składającego się z następujących elementów: 1) szafki z blatem szer. 60 cm z miejscem na zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem i nadstawką wiszącą o długości 200 cm, fronty MDF foliowane, blat płyta laminowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - wieszak ubraniowy wolnostojący	szt	1
9.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci zamykany 25l	szt	10
10	Element	Ogrodzenie i wyposażenie placu zabaw		
10.1	KNR 201/312/2	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 0.4 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30 30,000000		
		RAZEM: 30,000000	szt	30,000
10.2	KNR 202/1804/11	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.10), wysokość 1.5·m, słupki z rur o średnicy 70·mm obetonowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,0 60,000000		
		RAZEM: 60,000000	m	60,000
10.3	KNNR 2/1302/5	Bramy stalowe prętowe - analogia furtka z kształtownika i siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,0 1,200000		
		RAZEM: 1,200000	m2	1,200
10.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu typu Wieża (zjeżdżalnia, przeplotnia, wieża, platforma, trap wejściowy) lub równoważny	kpl	1
10.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki metalowej podwójnej	kpl	1
10.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli krzyżowej 180	kpl	1
10.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej typu Słoń lub równoważnej	kpl	1
10.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej typu Konik lub równoważnej	kpl	1
11	Element	Ogrodzenie panelowe		
11.1	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie panelowe kompletne: panel kratowy 3D z drutu średnicy 5 mm, wysokości 153 cm, ocynkowany, w kolorze ocynku, słupki panelowe 60x40 mm, ocynkowane, z obejmami, śrubami, podkładkami i daszkami, podmurówka betonowa wysokości 25 cm - całość z montażem i transportem (loco budowa).	mb	160

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Rozbudowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku SP w Lipowcu na przedszkole - roboty ogólnobudowlane Koszty pośrednie: $Kp = 66,10\%(R+S)$ Zysk: $11,00\%(R+S+Kp)$ VAT: 23,00%	
1	Roboty rozbiórkowe, demontażowe oraz roboty ziemne i fundamentowe	
2	Wykucia i zamurowania otworów z osadzeniem nadproży i podciągów stalowych	
3	Roboty żelbetowe i murowe	
4	Więźba dachowa, pokrycie i obróbki blacharskie, strop drewniany	
5	Ocieplenie, zabudowy i ścianki z płyt GK, tynki, oblicowania i malowanie	
6	Podłóża, podłogi i posadzki	
7	Stolarka okienna i drzwiowa	
8	Roboty zewnętrzne i elewacyjne	
9	Wyposażenie	
10	Ogrodzenie i wyposażenie placu zabaw	
11	Ogrodzenie panelowe	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Rozbudowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku SP w Lipowcu na przedszkole - roboty ogólnobudowlane netto	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	108,20709		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	16,98876		
3.	Blacharze grupa II	r-g	9,42616		
4.	Brukarze grupa II	r-g	12,31169		
5.	Brukarze grupa III	r-g	92,54712		
6.	Cieśle grupa II	r-g	26,24323		
7.	Dekarze grupa II	r-g	69,1367		
8.	Malarze grupa II	r-g	8,004		
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	23,85507		
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	23,85507		
11.	Murarze grupa II	r-g	42,18		
12.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	112,49671		
13.	Robocizna	r-g	849,68482		
14.	Robotnicy	r-g	2 766,6996		
15.	Robotnicy grupa I	r-g	736,78013		
16.	Robotnicy grupa II	r-g	188,44904		
17.	Spawacze grupa II	r-g	0,3		
18.	Stolarze grupa II	r-g	3,65925		
19.	Tynkarze grupa II	r-g	409,275		
20.	Tynkarze grupa III	r-g	532,8006		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			6 032,9		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,048		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,28199		
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 50-mm	m3	0,9176		
4.	Balustrady stalowe	m	6,5		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	2,28		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	45,5011		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	8,20061		
8.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	11,2		
9.	Blacha stalowa powlekana	m2	16,8018		
10.	Blachowkręt LN 3,5x9-mm	szt	87,264		
11.	Blachowkręt TN 3,5x9	szt	39,79584		
12.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	3 669,404		
13.	Blachowkręt TN 3,5x35	szt	1 116,84		
14.	Blachowkręt TN 3,5x55	szt	434,7812		
15.	Blachowkręty	szt	2 051,4975		
16.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	27,1082		
17.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	42,3674		
18.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drażony E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm	szt	424,977		
19.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drażony E18 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x18 cm	szt	277,389		
20.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	182,425		
21.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 200	szt	2 824,61		
22.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,51884		
23.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	4,5157		
24.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	12,42		
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,36974		
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,284		
27.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,4264		
28.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,27307		
29.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,85173		
30.	Drewno opałowe	kg	38,90142		
31.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,42		
32.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	2,439		
33.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe półpełne EI60	m2	2,31		
34.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe półpełne EIS 30	m2	2,31		
35.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe półpełne	m2	2,73		
36.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe półpełne EIS 30	m2	9,45		
37.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 2-skrzydłowe półpełne	m2	5,88		
38.	Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe	m2	3,28		
39.	Dwuteowniki stalowe walcowane na gorąco - IPE 220 St3S	kg	1 004,77		
40.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	13		
41.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania biała	dm3	13,85211		
42.	Emalia poliwinylowa, ogólnego stosowania biała	dm3	16,25421		
43.	Farba emulsyjna lateksowa zmywalna, biała	dm3	166,55358		
44.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	56,83004		
45.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,7216		
46.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,5868		
47.	Folia paroizolacyjna	m2	161,2898		
48.	Folia paroprzepuszczalna	m2	55,4047		
49.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	163,7892		
50.	Furtka ogrodzeniowa z kształtowników stalowych, o szerokości do 1,0 m, malowana antykorozyjnie z zamkiem zwykłym do 1,5 m2	m2	1,2		
51.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,57		
52.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 131,1445		
53.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	40,90437		
54.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	6,82322		
55.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5,8685		
56.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	4,878		
57.	Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	0,32868		

Rozbudowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku SP w Lipowcu na przedszkole - roboty ogólnobud...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58.	Huštawka metalowa podwójna	kpl	1		
59.	Huštawka sprężynowa typu Konik	kpl	1		
60.	Huštawka sprężynowa typu Słoń	kpl	1		
61.	Karuzela krzyżowa 180	kpl	1		
62.	Kątownik do mocowania słupków drzwiowych	szt	21,654		
63.	Kątowniki aluminiowe	m	108,45072		
64.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	39,744		
65.	Kłapa dymowo-wentylacyjna 100/130 z siłownikiem, owiewkami i kierownicą wlotową czynna powierzchnia oddymiania 1,03 m2	kpl	1		
66.	Klej	dm3	0,01005		
67.	Klej do suchej podłogi Uni-Kleber	g	15,41696		
68.	Klej dyspersyjny przewodzący	kg	49,0104		
69.	Klej kostny extra	kg	1,09711		
70.	Klej szybkowiążący dyspersyjny	kg	57,1788		
71.	Kołki rozporowe K6/35-mm	szt	184,66344		
72.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	183,918		
73.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 311,44		
74.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	116,7755		
75.	Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60-mm, typ- 70/6	szt	2 221,2263		
76.	Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80-mm, typ- 70/8	szt	5 898,875		
77.	Kosz na śmieci zamykany 25l	szt	10		
78.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	168,2514		
79.	Kratka wentylacyjna PVC 14x14cm bez żaluzji	szt	6		
80.	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa I	m3	1,8924		
81.	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II	m3	1,5136		
82.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,05755		
83.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,20504		
84.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	46,92		
85.	Krzesło metalowe, malowane proszkowo, z siedziskiem i oparciem ze sklejki i możliwością sztaplowania	szt	56		
86.	Krzesło biurowe z podłokietnikami, obrotowe, na kółkach z regulacją wysokości	szt	3		
87.	Krzesło typu ISO, tapicerowane	szt	4		
88.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	31,92875		
89.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	16,605		
90.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	11,837		
91.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	6,156		
92.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,026		
93.	Lej spustowy rynnowy PVC	szt	1		
94.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	39,58338		
95.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-6.3-mm	m	187,2		
96.	Listwa przyścienna z profili PVC	m	117,058		
97.	Listwy aluminiowe maskujące	m	45,0114		
98.	Listwy i łaty iglaste klasa III	m3	0,03499		
99.	Łącznik wzdlużny do profilu CD	szt	72,93104		
100.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	62,6496		
101.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	9,55437		
102.	Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	56,028		
103.	Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit"	kg	58,696		
104.	Masa asfaltowo-kauczukowa, dyspersyjna do gruntowania	kg	18,676		
105.	Masa Uniflott	kg	94,79836		
106.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	2,268		
107.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,279		
108.	Nadproża prefabrykowane	m	72,216		
109.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, kolorowe	m	62,6688		
110.	Ogrodzenie panelowe 3D 153 cm, drut fi 5 mm, ocynkowane, z podmurówką betonową wys. 25 cm, słupkami 60x40 mm ocynkowanymi, z kompletem akcesoriów i łączników	mb	160		
111.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	27,9		
112.	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników- typu FD 11 - FD 13 z uszczelką do ścian g-k, malowana wg palety RAL	m2	5,4		
113.	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	13,86		
114.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	177,69833		
115.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia Polbit WF	m2	6,84		
116.	Papier ścierny	m2	0,2624		
117.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	477,7185		
118.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	16,3368		

Rozbudowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku SP w Lipowcu na przedszkole - roboty ogólnobud...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
119.	Pianka poliuretanowa	dm3	2,7		
120.	Pianka poliuretanowa	kg	7,8351		
121.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	7,9974		
122.	Piasek	m3	13,6164		
123.	Piasek do betonów zwykłych	m3	12,73975		
124.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,53064		
125.	Piasek do zapraw	m3	3,85413		
126.	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5-mm	m2	6,32214		
127.	Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 12,5 mm	m2	320,98527		
128.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	123,1056		
129.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ognioochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	26,883		
130.	Płyta styropianowa EPS 200 frezowana, grub. 5 cm	m2	143,31555		
131.	Płyta styropianowa EPS 200 frezowana, grub. 10 cm	m2	143,31555		
132.	Płyta styropianowa samogasnąca do izolacji fundamentów	m3	5,6028		
133.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163+A1:2015-03 EPS 70-040 Frez.	m3	33,10125		
134.	Płyta wiórowa płaskoprasowana V-100, grubości 22 mm	m2	60,56925		
135.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	16,04225		
136.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 50 mm	m2	89,63997		
137.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 100 mm	m2	8,343		
138.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 150 mm	m2	10,395		
139.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 200 mm	m2	30,7764		
140.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 150 mm	m2	15,813		
141.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	105,91749		
142.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30-cm	m2	16,98438		
143.	Płytki fajansowe szklane białe 25x20cm	m2	77,574		
144.	Płyty cementowo-wiórowe DURIPANEL B1 gr. 18 mm	m2	50,5869		
145.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	99,093		
146.	Podokiennik z konglomeratu gr. 25 mm	szt	24		
147.	Pospółka do betonów zwykłych	m3	7,99641		
148.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	94,575		
149.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S	kg	12,024		
150.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-8-14-mm St0S	kg	27,162		
151.	Pręty spawalnicze PVC (nieplastifikow.) Fi-2-6-mm	kg	4,90104		
152.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	10,02		
153.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	35,7		
154.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-10-mm 18G2	kg	245,82		
155.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-10-14-mm 18G2	kg	225,42		
156.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-16-28-mm 18G2	kg	22,44		
157.	Profil CD-60x27x0,6-mm	m	425,87524		
158.	Profil CW 50x50-mm	m	120,7152		
159.	Profil CW 75x50-mm	m	30,294		
160.	Profil UD-28x27x0,6-mm	m	64,91968		
161.	Profil UW 50x40-mm	m	42,4296		
162.	Pustaki wentylacyjne 2x12x17	mb	7,875		
163.	Pustaki wentylacyjne 3x12x17	mb	4,935		
164.	Regał na zabawki, pomoce dydaktyczne o wym. ok. 200x150x(40-60)	szt	3		
165.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	3,93944		
166.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,5015		
167.	Rura spustowa PVC Fi-90-mm	m	3,03		
168.	Rura spustowa PVC Fi-110-mm	m			
169.	Rynna dachowa PVC Fi-115-mm	m	2,89275		
170.	Segment kuchenny (dół i góra) długość 240 cm	kpl	1		
171.	Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x30 mm	m2	26,829		
172.	Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego, powlekanego tworzywem o średnicy do fi 3,6 mm	m2	93,6		
173.	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi-1.2mm	m2	139,22082		
174.	Siatka z włókna szklanego	m2	435,46545		

Rozbudowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku SP w Lipowcu na przedszkole - roboty ogólnobud...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
175.	Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe oszklone, fabrycznie wykończone	m2	12,095		
176.	Słupki z rur stalowych	kg	254,4		
177.	Spoivo cynowo-olowane (w prętach)	kg	0,04		
178.	Stolik kwadratowy 80x80 cm z regulowaną wysokością	szt	14		
179.	Stół/stolik 100x65 cm	szt	2		
180.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20	kg	990,93		
181.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	75,70575		
182.	Szafa gospodarcza z przedziałem na półki i z przedziałem na wiadro ze szczotkami 50x60x180	szt	1		
183.	Szafa na dokumentację z zamkiem szer. 80 cm wys. 180	szt	4		
184.	Szafa ubraniowa na wieszaki szer. 80 cm wys. 180	szt	1		
185.	Szafa zamykana na karimaty, koce o wym. ok. 200x60x180 cm	szt	2		
186.	Szafka ubraniowa BHP z podziałem i półką na buty, dwudrzwiowa 49x60x180	szt	3		
187.	Szatnia uniwersalna 6 135x150x50 cm lub równoważna	szt	14		
188.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	658,263		
189.	Ścianka meblowa 1.22x2.0 m z dwoma przesuwanymi kotarami z PVC szerokości 2x1.03 m	kpl	3		
190.	Środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	20,421		
191.	Środek impregacyjny-grzybobójczy, "Drewnochron" - kolorowy	dm3	2,52126		
192.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,04178		
193.	Taśma akustyczna 30-mm	m	21,45024		
194.	Taśma akustyczna 50-mm	m	87,2496		
195.	Taśma akustyczna 70-mm	m	3,10464		
196.	Taśma samoprzylepna	m	98,29975		
197.	Taśma zbrojąca	m	371,46552		
198.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	0,408		
199.	Uchwyt bezpośredni do CD 60x27	szt	20,03904		
200.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	12,096		
201.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	5,7		
202.	Uchwyty metalowe	kg	9,6		
203.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	675,078		
204.	Wełna mineralna gr. 20 cm gęstość min. 26 kg/m3	m2	50,6877		
205.	Wełna mineralna gr. 25 cm	m2	96,5769		
206.	Wieszak bezpośredni do profilu CD	szt	483,8694		
207.	Wieszak ubraniowy wolnostojący	szt	1		
208.	Wkręt z borem do konstrukcji metalowej LN-3,5x9-mm	szt	803,64396		
209.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	253,9864		
210.	Woda	m3	5,42063		
211.	Woda przemysłowa	m3	3,86474		
212.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC typu Tarkett "Granit Multisafe" lub równoważna	m2	20,55631		
213.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC typu Tarkett "IQ Granit" lub równoważna	m2	157,51481		
214.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,30955		
215.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	7,17678		
216.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,99411		
217.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,77729		
218.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,21442		
219.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	814,5307		
220.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	536,3		
221.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	3 222,502		
222.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	191,016		
223.	Zestaw typu Wieża 10	kpl	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	9,35432		
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	2,68867		
3.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,77166		
4.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	3,24295		
5.	Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	4,17773		
6.	Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,0966		
7.	Prościarka do prętów	m-g	2,3721		
8.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	0,036		
9.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	126,95744		
10.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,3075		
11.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,925		
12.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5-m3/min (1)	m-g	3,70326		
13.	Spycharka gaśnicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,9208		
14.	Środek transportowy (1)	m-g	29,83884		
15.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	8,39737		
16.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,55248		
17.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	9,53028		
18.	Wyciąg	m-g	78,57451		
19.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,18655		
20.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 2-butłowy z przewodami i palnikami - kpl.	m-g	0,36		
21.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	10,39086		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			295,38492		