

Kosztorys ofertowy

REWITALIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY PLACU OBROŃCÓW WYBRZEŻA 1 W PUCKU - BUDYNEK

Budowa: **PUCK, PLAC OBROŃCÓW WYBRZEŻA 1**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY**

Inwestor: **WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PUCK PLAC OBROŃCÓW WYBRZEŻA 1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REWITALIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY PLACU OBROŃCÓW WYBRZEŻA 1 W PUCKU - BUDYNEK		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	Balustrada		
1.1.1	KNR 401/1214/2	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2 ANALOGIA	m2	8,912
1.1.2	KNR 401/1212/5	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne ANALOGIA DREWANIANE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,78+0,29+2,46+0,34+2,55+0,3+2,52+1,38)*0,62		7,824400
		1,36*0,8		1,088000
		RAZEM:	8,912400	8,912
1.2	Element	Pochwyty wejście na parter		
1.2.1	KNZ 1/101/1	Montaż pochwyty	mb	2,000
1.3	Element	Ściany i sufity		
1.3.1	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	m2	82,389
1.3.2	ORGB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,46*1,18		2,902800
		2,15*1,15		2,472500
		1,31*2,47		3,235700
		2,47*0,12		0,296400
		2,47*1,04		2,568800
		1,31*0,12		0,157200
		2,44*1,15		2,806000
		1,34*0,24		0,321600
		1,12*2,46		2,755200
		2,18*1,15		2,507000
		1,16*2,47		2,865200
		2,45*2,41		5,904500
		RAZEM:	28,792900	28,793
1.3.3	ORGB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,16+1,11+2,46+1,58)*0,73		4,606300
		1,21*0,86		1,040600
		(1,75+0,17+0,39+0,93+0,41+1,17)*1,32		6,362400
		2,65*1,02		2,703000
		(1,12+0,53+0,24+0,24+0,54+1,11)*1,29		4,876200
		2,41*1,08		2,602800
		(1,1+1,45+1,08)*1,26		4,573800
		2,49*3,5		8,715000
		(1,1+0,54+0,24+0,24+0,56+1,08)*2,67		10,039200
		2,39*1,96		4,684400
		(1,32+0,46+1,17)*1,15		3,392500
		RAZEM:	53,596200	53,596
1.3.4	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m2	28,793
1.3.5	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2	53,596
1.3.6	KNNRS 2/1302/3	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,793+53,596		82,389000
		RAZEM:	82,389000	82,389
1.3.7	C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i stolarki drzwiowej folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,93*1,27		7,531100
		1*2,1*6		12,600000
		1,54*2,02		3,110800
		RAZEM:	23,241900	23,242

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Lamperie		
1.4.1	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2	44,970
1.4.2	ZKNR C 1/113/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, wyciąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,13*1,41		1,593300
		(0,43+0,13)*1,41		0,789600
		1,32*1,41		1,861200
		2,36*1,07		2,525200
		(1,07+0,55+0,24+0,24+0,54+1,1)*1,41		5,273400
		2,47*1,04		2,568800
		(1,07+0,45+1,11)*1,41		3,708300
		2,38*1,05		2,499000
		(1,11+0,54+1,91)*1,41		5,019600
		1,12*1,41		1,579200
		2,64*1,02		2,692800
		(1,07+0,14+0,41+0,38+0,17+1,74)*1,41		5,513100
		1,2*1,3		1,560000
		(1,56+0,42+0,24+0,45+1,11+0,11+0,13+0,43)*1,4		6,230000
		1,17*1,33		1,556100
		RAZEM:	44,969600	m2
1.4.3	ZKNR C 1/113/4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0 mm, wyciąg	m2	44,970
1.5	Element	Narożniki		
1.5.1	C 1/104/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT 85		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*8		40,000000
		3		3,000000
		RAZEM:	43,000000	m
1.6	Element	Cokoły		
1.6.1	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,99+0,44+0,99+1,07+0,52+0,5+1,1+1,08+0,44+1,08+1,08+2,43+1,1)*0,1		1,282000
		RAZEM:	1,282000	m2
1.6.2	KNR 401/1207/2	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne, farby olejne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,282/0,1		12,820000
		RAZEM:	12,820000	m
1.6.3				
1.7	Element	Stopnie schodowe z policzkami		
1.7.1	KNR 401/1209/10	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spoczniki	2,46*1,23*2	6,051600
		podest	2,47*1,35*1	3,334500
			2,46*1,24	3,050400
		schody	(0,49*1,02*33)	16,493400
		policzki	2,12*0,21*6	2,671200
			2,44*0,21*7	3,586800
		RAZEM:	35,187900	m2
1.7.2	KNR 401/817/1	Uzupełnienie posadzek z tworzyw sztucznych, (1,0-5,0 m2), z gumolitu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,29*33		7,656000
		RAZEM:	7,656000	m2
1.8	Element	Wymiana stolarki drzwiowej		
1.8.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	1,000
1.8.2	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	1,000
1.9	Element	Wyłaz dachowy		
1.9.1	KNZ 1/101/1	Schody składane wyjściowe na dach - wyłaz	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	Element	ZEJŚCIE DO PIWNIC		
1.10.1	KNR 401/1202/8	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrabanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,916	12,916000	
		24,879	24,879000	
		RAZEM:	37,795000	m2 37,795
1.10.2	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,9*2,41	6,989000	
		1,7*1,3	2,210000	
		1,8*1,26	2,268000	
		1,61*0,9	1,449000	
		RAZEM:	12,916000	m2 12,916
1.10.3	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,06+0,26+0,3+0,21+0,42+0,38+0,38+0,27+0,27+0,28+1,03+0,14+0,28+0,31+0,53+0,14+1,04+0,25+0,32+0,32+0,93+0,6+0,5+1,45)*1,82	24,879400	
		RAZEM:	24,879400	m2 24,879
1.10.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	12,916
1.10.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	24,879
1.10.6	KNR 401/1209/10	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*1,8*6	9,720000	
		RAZEM:	9,720000	m2 9,720
1.11	Element	Montaż skrzynek na ulotki		
1.11.1	KNZ 1/101/1	Montaż skrzynek na ulotki	kpl	1,000
1.12	Element	Dach		
1.12.1	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,14+3,14+7,25+3,05+3,05)*0,5	9,815000	
		RAZEM:	9,815000	m2 9,815
1.12.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kominy	(0,58+0,58+1,35+1,35)*0,25	0,965000	
		(0,76+0,76+1,07+1,07)*0,25	0,915000	
		(0,75+0,75+1,1+1,1)*0,25	0,925000	
		(1,36+1,36+0,6+0,6)*0,25	0,980000	
		(0,42+0,42+0,7+0,7)*0,25	0,560000	
		(0,42+0,42+1,28+1,28)*0,25	0,850000	
		(0,7+0,7+0,43+0,43)*0,25	0,565000	
	wyłaz	(0,74+0,74+0,74+0,74)*0,25	0,740000	
	pas nadrynnowy	(3,14+3,14+7,25+3,05+3,05)*0,25	4,907500	
		RAZEM:	11,407500	m2 11,408
1.12.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,8+9,8+3,14+3,14+7,25)*0,7	23,191000	
		0,15*0,7*2	0,210000	
		RAZEM:	23,401000	m2 23,401
1.12.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14+3,14+7,25+3,05+3,05	19,630000	
		RAZEM:	19,630000	m 19,630
1.12.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12.6	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,5*9,8		132,300000
		7,25*3,05		22,112500
		RAZEM:		154,412500
			m2	154,413
1.12.7	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	11,408
1.12.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	23,401
1.12.9	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm analogia powlekane	m	19,630
1.12.10	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej analogia powlekane	m	20,000
1.12.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,815*0,09		0,883350
		RAZEM:		0,883350
			m3	0,883
1.12.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	0,883
1.12.13	KNZ 1/101/1	Utylizacja papy	m2	9,815
1.12.14	KNR 401/310/2	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m3/miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*0,58*1,7		1,331100
		1,07*0,76*1,65		1,341780
		1,6*0,6*1,36		1,305600
		1,1*0,75*1,6		1,320000
		0,7*0,42*0,8		0,235200
		1,28*0,42*1,55		0,833280
		RAZEM:		6,366960
			m3	6,367
1.12.15	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	6,367
1.12.16	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	6,367
1.12.17	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,14+3,14+3,05+3,05+7,25)*2		39,260000
		RAZEM:		39,260000
			m	39,260
1.12.18	KNZ 1/101/1	Montaż wymiana wyłazu na okno kopułkowe	kpl	1,000
1.12.19	KNRW 202/1036/2	Boazerie, b. z listew szerokości do 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,26*0,4		15,704000
		RAZEM:		15,704000
			m2	15,704
1.12.20	KNZ 1/101/1	Wymiana wyłazu dachowego na kopułkowy	szt	1,000
1.13	Element	Docieplenie stropodachu		
1.13.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,53*9,8		132,594000
		RAZEM:		132,594000
			m2	132,594
1.14	Element	Docieplenie obiektu		
1.14.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,41*1		9,410000
		541,908*0,1		54,190800
		RAZEM:		63,600800
			m2	63,601

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.2	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja frontowa		
		11*5,55*2		122,100000
		3,32*11		36,520000
		-1,77*1,53*6		-16,248600
		-1,54*2,02		-3,110800
		-1,27*5,9		-7,493000
		-0,7*0,5		-0,350000
		-0,73*0,5		-0,365000
		elewacja zachodnia		
		10,71*10,71		114,704100
		10,15*3,07		31,160500
		-0,92*1,43*3		-3,946800
		elewacja wschodnia		
		114,704		114,704000
		31,16		31,160000
		-3,95		-3,950000
		elewacja północna		
		10,42*3,6*2		75,024000
		6,83*9,9		67,617000
		-1,52*1,21*6		-11,035200
		-0,75*0,49*2		-0,735000
		-0,58*0,84*2		-0,974400
		-0,84*0,57*6		-2,872800
		RAZEM:	541,908000	m2
				541,908
1.14.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja frontowa		
		11*5,55*2		122,100000
		3,32*11		36,520000
		-1,77*1,53*6		-16,248600
		-1,54*2,02		-3,110800
		-1,27*5,9		-7,493000
		-0,7*0,5		-0,350000
		-0,73*0,5		-0,365000
		elewacja zachodnia		
		10,71*10,71		114,704100
		elewacja wschodnia		
		114,704		114,704000
		- cokół		
		-(12,64*0,88)		-11,123200
		-10,71*0,88*2		-18,849600
		RAZEM:	330,487900	m2
				330,488
1.14.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia		
		10,15*3,07		31,160500
		-0,92*1,43*3		-3,946800
		elewacja wschodnia		
		31,16		31,160000
		-3,95		-3,950000
		elewacja północna		
		10,42*3,6*2		75,024000
		6,83*9,9		67,617000
		-1,52*1,21*6		-11,035200
		-0,75*0,49		-0,367500
		-0,58*0,84*2		-0,974400
		-0,84*0,57*6		-2,872800
		RAZEM:	181,814800	m2
				181,815
1.14.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,71+10,71+5,55+5,55+1,54)*0,88		29,972800
		RAZEM:	29,972800	m2
				29,973
1.14.6	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		330,488*5		1 652,440000
		181,815*5		909,075000
		29,973*5		149,865000
		RAZEM:	2 711,380000	szt
				2 711,380

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		330,488+181,815	512,303000	
		RAZEM:	512,303000	m2 512,303
1.14.8	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,78+1,53+1,53)*0,29*6	8,421600	
		(1,54+2,02+2,02)*0,46	2,566800	
		(7,16+7,16+1,27)*0,49	7,639100	
		(1,21+1,52+1,52)*0,34*6	8,670000	
		(0,57+0,84+0,84)*0,34*6	4,590000	
		RAZEM:	31,887500	m2 31,888
1.14.9	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	31,888
1.14.10	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,53+1,53+1,78)*6	29,040000	
		(1,27+12)	13,270000	
		12	12,000000	
		4,2*6	25,200000	
		2*6	12,000000	
		11*4	44,000000	
		10,45*2	20,900000	
		9*2	18,000000	
		RAZEM:	174,410000	mb 174,410
1.14.11	KNR 23/933/4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, tynk Atlas N-200	m2	31,880
1.14.12	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		330,488	330,488000	
		181,815	181,815000	
		RAZEM:	512,303000	m2 512,303
1.14.13	KNR 23/933/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2	512,303
1.15	Element	Sztukateria		
1.15.1	KNZ 1/101/1	bonie okienne , gzyms	kpl	1,000
1.16	Element	Klinkier płytki		
1.16.1	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,55+5,51+3,08)*0,88	12,443200	
		-1,54*0,88	-1,355200	
		10,71*0,93*2	19,920600	
		3,2*0,92	2,944000	
		3,2*0,92	2,944000	
		6,9*0,92	6,348000	
		3,6*0,92*2	6,624000	
		RAZEM:	49,868600	m2 49,869
1.16.2	KNKRB 2/904/1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2	49,869
1.17	Element	Parapety zewnętrzne		
1.17.1	KNZ 1/101/1	Montaż parapetów zewnętrznych klinkierowych	m	29,000
1.18	Element	Wsypy piwniczne		
1.18.1	KNR 217/101/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,2*0,1*6	0,180000	
		RAZEM:	0,180000	m2 0,180
1.18.2	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.19	Element	Izolacja ścian fundamentowych		
1.19.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,42+3,08+5,38+10,71+10,71+3,6+3,6)*0,7*0,1		2,975000
		RAZEM:		2,975000
			m3	2,975
1.19.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	2,975
1.19.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	2,975
1.19.4	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,88*0,8*1,6		17,766400
		10,7*0,8*1,6*2		27,392000
		3,6*0,8*1,6*2		9,216000
		(3,07+3,07+6,83)*0,8*0,6		6,225600
		RAZEM:		60,600000
			m3	60,600
1.19.5	KNR 401/714/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,88*1,6		22,208000
		10,71*1,6*2		34,272000
		3,6*1,6*2		11,520000
		12,83*0,6		7,698000
		RAZEM:		75,698000
			m2	75,698
1.19.6	KNR 401/603/4	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe	m2	75,698
1.19.7	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową styropian 10	m2	75,698
1.19.8	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	75,698
1.19.9	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II	m3	60,600
1.20	Element	Stolarka piwniczna okienna		
1.20.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt	6,000
1.20.2	KNR 401/318/1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 1,0 m2	szt	6,000
1.21	Element	Opaska		
1.21.1	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,42+5,38+3,08+10,7+10,7+3,6+3,6+6,83+6,14+1)*0,6		33,870000
		RAZEM:		33,870000
			m2	33,870
1.21.2	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	33,870

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w budynku wielorodzinnym (wymiana wlz-tu oraz instalacji na kl. schodowej, piwnicy, instalacja RTV, telefonu, domofonu oraz światłowodu)		
2.1	Element	Prace budowlane		
2.1.1	KNR 401/336/2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie pod wlz-ty	7+3+3+3	16,000000
		Wykucie dla arot	4	4,000000
		RAZEM:		20,000000
			m	20
2.1.2	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie z do lokali	(2+3+3)	8,000000
		Wykucie pod przewód YDYpžo 4x1,5mm2 i YDYpžo 3x1,5mm2	15+3	18,000000
		Wykucie pod HDgs	12	12,000000
		RAZEM:		38,000000
			m	38
2.1.3	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10' cm	m	58
2.1.4	KNR 403/1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przebicia do lokali	6	6,000000
		Przebicia pomiędzy stropami	3	3,000000
		Przebicia dla arot	3	3,000000
		Przebicia na zewnątrz	2	2,000000
		RAZEM:		14,000000
			szt	14
2.1.5	KNR 1323/601/1 (1)	Wymiana elementów ościeżnicy-słupek, nadproże, prog (analogia nadproże żelbetowe dla RG i RL)	szt	1
2.1.6	KNR 401/330/4	Wykucie wnek w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozdzielnica RG	1,2*1,6	1,920000
		RAZEM:		1,920000
			m2	1,9
2.1.7	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	0,4
2.1.8	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz ceglany	m3	1,2
2.1.9	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	1,2
2.2	Element	Wlz-ty		
2.2.1	KNKRB 5/603/2	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych kabel wielożyłowy, dodatkowa robocizna 6.99 x m(YKY 4x50mm2)	m	8
2.2.2	KNRW 510/907/6	Układanie przewodów kabelkowych, podłoże betonowe, przewód do 4x10 mm2 (YDY 5x10mm2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wlz-ty YDY	14+12+9+11+7+7	60,000000
		RAZEM:		60,000000
			m	60
2.2.3	KNR 518/1709/7 (1)	Układanie przewodów o łącznym przekroju żył do 10 mm2 (przewód YLY 2x1,5mm2)	m	12
2.2.4	KNZ 1/101/1	Podłączenie WLZ-tu w ZK	szt.	1
2.3	Element	Rozdzielnice RG i TM-lokale		
2.3.1	KNR 508/404/3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50' kg (RG)	szt	1
2.3.2	KNZ 1/101/1	Przygotowanie otworu do mantaży RG i podłączenie przewodów	szt.	1
2.3.3	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10' kg (TM-lokale)	szt	6
2.3.4	KNNRW 9/205/3	Liczniki energii elektrycznej, wymiana, 3-fazowy 3-systemowy	szt	5
2.3.5	KNNRW 9/205/1	Liczniki energii elektrycznej, wymiana, 1-fazowy	szt	2
2.3.6	KNRW 403/1129/2	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych, bezpiecznikowa do 1,0' m2	szt	6
2.4	Element	Instalacja oświetlenia		
2.4.1	KNR 518/1709/7 (1)	Układanie przewodów o łącznym przekroju żył do 10 mm2 (przewód YDYpžo 4x1,5mm2)	m	32
2.4.2	KNR 518/1709/7 (1)	Układanie przewodów o łącznym przekroju żył do 10 mm2 (przewód YDYpžo 3x1,5mm2)	m	48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.3	KNR 508/9905/5	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże z cegły, puszka Fi`60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
2.4.4	KNR 518/1703/5	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych w puszcze lub odgałęźniku, przekrój przewodów łączonych do 6,0`mm2 ilość odgałęzień 3	szt	5
2.4.5	KNR 508/9912/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika jednobiegunowego-przycisk	szt	4
2.4.6	KNRW 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykle, zawieszane, przelotowe (plafon z czujką ruchu)	kpl	4
2.4.7	KNRW 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykle, zawieszane, przelotowe (zewnątrzna z czujką ruchu)	kpl	1
2.4.8	KNRW 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykle, zawieszane, przelotowe (nr domu)	kpl	1
2.5	Element	Instalacja wyłącznika p-poż		
2.5.1	KNR 518/1709/7 (1)	Układanie przewodów o łącznym przekroju żył do 10 mm2 (przewód HDGs 2x2,5mm2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		HDGs 12		12,000000
		RAZEM:		12,000000
2.5.2	KNR 506/1605/2	Instalowanie puszek podtynkowych gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych, podłoże ceglane	szt	1
2.6	Element	Instalacja połączeń wyrównawczych		
2.6.1	KNNR 5/602/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na drewnie (przewód LgY 25mm2)	m	6
2.6.2	KNR 508/613/3 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 3,0`m, grunt kategorii I-II	szt	2
2.6.3	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m	10
2.6.4	KNR 504/1913/1	Wykonanie osprzętu uziemiającego, obejma na rurę wodociągową	szt	2
2.7	Element	Instalacja elektryczna w piwnicy		
2.7.1	KNRW 508/110/2	Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi`28`mm	m	52
2.7.2	KNRW 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	52
2.7.3	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5`mm2	m	68
2.7.4	KNRW 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kołkach kotwiących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8		8,000000
		RAZEM:		8,000000
2.7.5	KNRW 508/504/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodporne, strugoodporne, porcelanowe, zawieszane, końcowe (IP-44)	kpl	6
2.7.6	KNRW 508/504/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodporne, strugoodporne, porcelanowe, zawieszane, końcowe (z czujką ruchu IP-44)	kpl	2
2.7.7	KNRW 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu betonowym	szt	32
2.7.8	KNRW 508/303/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5`mm2, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	szt	8
2.7.9	KNRW 508/308/1 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany	szt	7
2.7.10	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5`mm2, końcowe	szt	1
2.7.11		Demontaż instalacji	szt.	1
2.8	Element	Instalacja RTV		
2.8.1	KNR 518/1709/1 (1)	Układanie przewodów, RTV - (analogia dla RG6)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RG-6 16+13+8+14+11+8		70,000000
		poddasz 13*4		52,000000
		RAZEM:		122,000000
2.9	Element	Instalacja telefonu		
2.9.1	KNR 518/1709/1 (1)	Układanie przewodów teletechnicznych telefon (analogia dla UTP 5e)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		UTP 5e 16+13+8+14+11+8		70,000000
		RAZEM:		70,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	Element	Instalacja domofonu		
2.10.1	KNR 518/1709/1 (1)	Układanie przewodów, teletechnicznych domofon (analogia)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	UTP	16+13+8+14+11+8		70,000000
		RAZEM:		70,000000
			m	70
2.11	Element	Instalacja światłowodu		
2.11.1	AT 14/102/14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, Układanie odcinków pionowych, 1 kabel światłowodowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16+13+8+14+11+8		70,000000
		RAZEM:		70,000000
			m	70,000
2.12	Element	Próby powykonawcze		
2.12.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	RLA	1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			pomiar	1
2.12.2	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	RG	12		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			pomiar	12
2.12.3	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WLZ	1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			pomiar	1
2.12.4	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WLZ-ty	6		6,000000
	RG			
		RAZEM:		6,000000
			pomiar	6
2.12.5	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza		
	Wyliczenie ilości robót:			
	RLA	1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			próba	1
2.12.6	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna		
			próba	4
2.12.7	KNRW 403/1209/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza		
	Wyliczenie ilości robót:			
	RG	1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			próba	1
2.12.8	KNRW 403/1209/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, każda następna próba		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Gniazda 230V	6		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			próba	6
2.12.9	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy		
			pomiar	1
2.12.10	KNRW 403/1204/3	Sprawdzenie i regulacja działania styczników i wyłączników APU, styczniki z wyzwalaczem termicznym, powyżej 100A(analogia do p-poż)		
			szt	1

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	REWITALIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY PLACU OBROŃCÓW WYBRZEŻA 1 W PUCKU - BUDYNEK					
1	Rozdział	Rozdział 1					
1.1	Element	Balustrada					
1.1.1	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m2 ANALOGIA Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Papier ścierny elektrokorundowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		8,912		
			r-g	0,27	2,40624		
			szt	0,56	4,99072		
			%	2			
1.1.2	KNR 401/1212/5	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne ANALOGIA DREWANIANE Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba ftalowa nawierzchniowa Farba olejna do gruntowania Papier ścierny elektrokorundowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		8,912		
			r-g	0,61	5,43632		
			r-g	0,33	2,94096		
			dm3	0,034	0,30301		
			dm3	0,083	0,73970		
			dm3	0,077	0,68622		
			szt	0,56	4,99072		
			%	2			
1.2	Element	Pochwyty wejście na parter					
1.2.1	KNZ 1/101/1	Montaż pochwytyw Materiały Pochwyty nierdzewne	mb		2,000		
			m	1,03	2,06000		
1.3	Element	Ściany i sufity					
1.3.1	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków) Robocizna Malarze grupa III (R= 1,150) Materiały Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Wapno hydrauliczne Alun techniczny glinowo-potasowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		82,389		
			r-g	0,381	36,09874		
			kg	3,5	288,36150		
			m3	0,006	0,49433		
			t	0,002	0,16478		
			kg	0,1	8,23890		
			%	2			
1.3.2	ORGB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2		28,793		
			r-g	0,06	1,72758		
			dm3	0,21	6,04653		
			%	1,5			
			m-g	0,002	0,05759		
			m-g	0,003	0,08638		
1.3.3	ORGB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2		53,596		
			r-g	0,08	4,28768		
			dm3	0,22	11,79112		
			%	1,5			
			m-g	0,002	0,10719		
			m-g	0,003	0,16079		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.4	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	m2		28,793		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	3,93312		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	3,93312		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	96,74448		
		Woda	m3	0,00218	0,06277		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,11517		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,09502		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,57586		
1.3.5	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m2		53,596		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	6,50119		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	6,50119		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	175,25892		
		Woda	m3	0,00213	0,11416		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,21438		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,17151		
		Wyciąg	m-g	0,02	1,07192		
1.3.6	KNNRS 2/1302/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie	m2		82,389		
		Robocizna					
		Robotnicy (R= 1,150)	r-g	0,175	16,58079		
		Materiały					
		Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,276	22,73936		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02472		
1.3.7	C 1/101/1	Przygotowanie podłóży, zabezpieczenie okien i stolarki drzwiowej folią malarską	m2		23,242		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,123	2,85877		
		Materiały					
		Folia PE malarska	m2	1,2	27,89040		
		Taśma malarska	m	5	116,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,01162		
1.4	Element	Lamperie					
1.4.1	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m2		44,970		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	5,45486		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	5,45486		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	147,05190		
		Woda	m3	0,00213	0,09579		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,17988		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,14390		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,89940		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.2	ZKNR C 1/113/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, wyciąg Robocizna Robotnicy	m2 r-g		44,970 4,72185		
		Materiały Farba gruntująca CT 16	dm3	0,3	13,49100		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,004	0,17988		
1.4.3	ZKNR C 1/113/4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0 mm, wyciąg Robocizna Robotnicy (R= 1,150)	m2 r-g		44,970 27,50230		
		Materiały Tynk mozaikowy CT 177, ziarno 1,4-2,0 mm	kg	4,95	222,60150		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,009	0,40473		
1.5	Element	Narożniki					
1.5.1	C 1/104/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT 85 Robocizna Robotnicy	m r-g		43,000 9,46000		
		Materiały Zaprawa klejowa CT 85	kg	0,9	38,70000		
		Kątowniki z siatką	m	1,176	50,56800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0007	0,03010		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02150		
1.6	Element	Cokoły					
1.6.1	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		1,282 0,10256		
		Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,28204		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,00256		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00385		
1.6.2	KNR 401/1207/2	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne, farby olejne Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g		12,820 1,65378 0,49998		
		Materiały Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,021	0,26922		
		Grunt pokostowy	dm3	0,046	0,58972		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,026	0,33332		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,027	0,34614		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,51280		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,015	0,19230		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6.3							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7	Element	Stopnie schodowe z policzkami					
1.7.1	KNR 401/1209/10	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2	m2		35,188		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3	10,55640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	11,26016		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	1,33714		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,088	3,09654		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	3,06136		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	17,24212		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	2,63910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.7.2	KNR 401/817/1	Uzupełnienie posadzek z tworzyw sztucznych, (1,0-5,0 m2), z gumolitu	m2		7,656		
		Robocizna					
		Posadźkarz-płytkarz III	r-g	0,51	3,90456		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,22968		
		Materiały					
		Klej butadienowo-styrenowy, "Latex ekstra"	kg	0,5	3,82800		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,08	0,61248		
		Wykładzina podłogowa gumowa (gumolit)	m2	1,09	8,34504		
		Listwy aluminiowe narożnikowe	m	4,31035	33,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.8	Element	Wymiana stolarki drzwiowej					
1.8.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000		
1.8.2	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt		1,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1,4	1,40000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,75	0,75000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,56	4,56000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	0,20000		
		Piasek do zapraw	m3	0,024	0,02400		
		Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,006	0,00600		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		Drzwi	szt	1	1,00000		
		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	0,19	0,19000		
1.9	Element	Wylaz dachowy					
1.9.1	KNZ 1/101/1	Schody składane wyjściowe na dach - wylaz	kpl		1,000		
		Materiały					
		Wylaz	kpl	1	1,00000		
1.10	Element	ZEJŚCIE DO PIWNIC					
1.10.1	KNR 401/1202/8	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrabanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		37,795		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,102	3,85509		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,83149		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	33,25960		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,03780		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10.2	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		12,916		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,77496		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	2,71236		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02583		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03875		
1.10.3	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		24,879		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,99032		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	5,47338		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,04976		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,07464		
1.10.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		12,916		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	1,53700		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	3,84897		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.10.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		24,879		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	2,96060		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	7,11539		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.10.6	KNR 401/1209/10	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2	m2		9,720		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3	2,91600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	3,11040		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,36936		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,84564		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,78732		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	4,76280		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,72900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11	Element	Montaż skrzynek na ulotki					
1.11.1	KNZ 1/101/1	Montaż skrzynek na ulotki	kpl		1,000		
		Materiały					
		Skrzynki na ulotki	szt	1	1,00000		
1.12	Element	Dach					
1.12.1	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2		9,815		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,07965		
1.12.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		11,408		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	3,42240		
1.12.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		23,401		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	7,02030		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g		19,630 2,94450		
1.12.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g		20,000 2,20000		
1.12.6	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia Robocizna Robotnicy Materiały Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Lepik asfaltowy Kominki wentylacyjne Gaz propanowo-butanowy płynny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny do 0.5 t	m2 r-g m2 kg kg szt kg % m-g		154,413 41,69151 177,57495 61,76520 30,88260 1,54413 46,32390 2 3,08826		
1.12.7	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Blacha stalowa powlekana Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Zaprawa cementowa M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 szt m3 % m-g		11,408 11,52208 13,00512 14,03184 313,72000 0,02282 1,5 0,09126		
1.12.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Blacha stalowa powlekana Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Zaprawa cementowa M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 szt m3 % m-g		23,401 14,97664 16,61471 28,78323 402,49720 0,02340 1,5 0,18721		
1.12.9	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm analogia powlekane Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Rynny dachowe z blachy powlekanej 150 Uchwyty do rynien dachowych powlekane Narożnik powlekane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g r-g m szt szt % m-g		19,630 7,12176 1,35643 20,61150 39,26000 4,00001 1,5 0,04908		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12.10	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej analogia powlekane	m		20,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3957	7,91400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1116	2,23200		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,05	21,00000		
		Uchwyty do rur spustowych powlekanej	szt	0,33	6,60000		
		Rewizja do rury spustowej PVC Fi 110 mm "Wavin"	szt	0,1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,03000		
1.12.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		0,883		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,22737		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,63576		
1.12.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		0,883		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,01766		
1.12.13	KNZ 1/101/1	Utylizacja papy	m2		9,815		
		Materiały					
		Utylizacja papy	m2	1	9,81500		
1.12.14	KNR 401/310/2	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m3/miejsce	m3		6,367		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	5,12	32,59904		
		Robotnicy grupa I	r-g	14,74	93,84958		
		Materiały					
		Cegła budowlana klinkierowa 25x12x6.5cm	szt	392	2 495,86400		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	289,69850		
		Piasek do zapraw	m3	0,238	1,51535		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	25,59	162,93153		
		Woda	m3	0,146	0,92958		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	2,10111		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,25	20,69275		
1.12.15	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		6,367		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	8,85013		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	4,58424		
1.12.16	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=3	m3		6,367		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,38202		
1.12.17	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe	m		39,260		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	3,14080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,78520		
1.12.18	KNZ 1/101/1	Montaż wymiana wyłazu na okno kopułkowe	kpl		1,000		
		Materiały					
		Okno wyłazowe kopułkowe	szt	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12.19	KNRW 202/1036/2	Boazerie, b. z listew szerokości do 12 cm	m2		15,704		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,16	49,62464		
		Materiały					
		Deski boazeryjne z drewna iglastego	m2	1,03	16,17512		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,11	1,72744		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	2,19856		
1.12.20	KNZ 1/101/1	Wymiana wylazu dachowego na kopułkowy	szt		1,000		
		Materiały					
		Wylaz dachowy kopułkowy	szt	1	1,00000		
1.13	Element	Docieplenie stropodachu					
1.13.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa 20 cm	m2		132,594		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	9,46721		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	2,55906		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	139,22370		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,18009		
		Wyciąg	m-g	0,0077	1,02097		
1.14	Element	Docieplenie obiektu					
1.14.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		63,601		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	26,07641		
1.14.2	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		541,908		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	43,35264		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	119,21976		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,08382		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,62572		
1.14.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		330,488		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	203,25012		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	203,25012		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	32,71831		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,125	41,31100		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	1 982,92800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	4,46159		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,30488		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.14.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		181,815		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	111,81623		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	111,81623		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	17,99969		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0325	5,90899		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	1 090,89000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	2,45450		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,81815		
1.14.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian cokoł	m2		29,973		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	18,43340		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	18,43340		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	2,96733		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0525	1,57358		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	179,83800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,40464		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,29973		
1.14.6	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt		2 711,380		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	22,77559		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	151,02387		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	2 819,83520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0002	0,54228		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,54228		
1.14.7	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		512,303		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	140,88333		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	140,88333		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	31,35294		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	2 049,21200		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	581,46391		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	3,58612		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	2,66398		
1.14.8	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		31,888		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,738	23,53334		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,738	23,53334		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,119	3,79467		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0525	1,67412		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	191,32800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,43049		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,31888		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.14.9	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		31,888		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	19,83115		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	19,83115		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1382	4,40692		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	127,55200		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	52,39198		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,22322		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,16582		
1.14.10	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		174,410		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	18,60955		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	18,60955		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	1,15111		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	156,96900		
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	205,10616		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0007	0,12209		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,08721		
1.14.11	KNR 23/933/4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, tynk Atlas N-200	m2		31,880		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5694	50,03247		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	0,91814		
		Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3,3	105,20400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0064	0,20403		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,28692		
1.14.12	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej	m2		512,303		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	41,39408		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	12,39773		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	153,69090		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,20492		
1.14.13	KNR 23/933/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2		512,303		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	241,08979		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,028	14,34448		
		Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3	1 536,90900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0064	3,27874		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	4,61073		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.15	Element	Sztukateria					
1.15.1	KNZ 1/101/1	bonie okienne , gzyms Materiały Bonia okienna Gzyms	kpl m m		1,000 113,00000 28,00000		
1.16	Element	Klinkier płytki					
1.16.1	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g r-g kg % m-g		49,869 0,2426 0,0607 4,75 1,5 0,0072		12,09822 3,02705 236,87775 0,35906
1.16.2	KNKRB 2/904/1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5 cm Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m2 r-g m2 m3 m3 % m-g m-g		49,869 4,0835 0,86 0,0021 0,0308 1,5 0,0593 0,0658		203,64006 42,88734 0,10472 1,53597 2,95723 3,28138
1.17	Element	Parapety zewnętrzne					
1.17.1	KNZ 1/101/1	Montaż parapetów zewnętrznych klinkierowych Materiały Parapety klinkierowe	m m		29,000 1		29,00000
1.18	Element	Wsypy piwniczne					
1.18.1	KNR 217/101/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Monter urządzeń i instalacji powietrznych III Monter urządzeń i instalacji powietrznych II Robotnicy grupa I Materiały Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód do 400 mm Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód do 400 mm Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 400 mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 400 mm Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m2 r-g r-g r-g m2 m2 szt szt szt kg % m-g		0,180 0,02 2,43 0,21 0,75 0,28 0,65 4,98 0,63 0,94 0,5 0,08		0,00344 0,41772 0,03610 0,13500 0,05040 0,11700 0,89640 0,11340 0,16920 0,01440
1.18.2	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm Piasek do zapraw Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g r-g szt kg szt m3 m3 %		6,000 0,17 0,47 0,04 2 2,07 1 0,005 0,002 1,5		1,02000 2,82000 0,24000 12,00000 12,42000 6,00000 0,03000 0,01200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.19	Element	Izolacja ścian fundamentowych					
1.19.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	16,18	2,975 48,13550		
1.19.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3 r-g m-g	1,39 0,72	2,975 4,13525 2,14200		
1.19.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3 m-g	0,02	2,975 0,05950		
1.19.4	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	4,2	60,600 254,52000		
1.19.5	KNR 401/714/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2 r-g r-g r-g t m3 m3 m3 % m-g m-g	0,12 0,05 0,12 0,0025 0,0121 0,002 0,0028 1,5 0,02 0,02	75,698 9,08376 3,78490 9,08376 0,18925 0,91595 0,15140 0,21195 1,51396 1,51396		
1.19.6	KNR 401/603/4	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Drewno opałowe Emulsja asfaltowa izolacyjna Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g kg kg kg %	0,26 0,01 3,95 0,35 2,35 2	75,698 19,68148 0,75698 299,00710 26,49430 177,89030		
1.19.7	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową styropian 10 Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Płyta styropianowa Siatka tkana "Rabitza" Zaprawa cementowa M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m2 m2 m3 % m-g m-g	0,6504 0,0831 1,05 1,04 0,012 1,5 0,0065 0,024	75,698 49,23398 6,29050 79,48290 78,72592 0,90838		
1.19.8	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Robocizna Robotnicy Materiały Folia kubełkowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g m2 %	0,067 1,1 8	75,698 5,07177 83,26780		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.19.9	KNR 401/105/1	Zасыpanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II	m3		60,600		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,04	63,02400		
1.20	Element	Stolarka piwniczna okienna					
1.20.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt		6,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,85	5,10000		
1.20.2	KNR 401/318/1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 1,0 m2	szt		6,000		
		Robocizna Murarze grupa II	r-g	1	6,00000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,73	4,38000		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,04	18,24000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,90000		
		Piasek do zapraw	m3	0,016	0,09600		
		Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,004	0,02400		
		Woda	m3	0,005	0,03000		
		Okna piwniczne z siatką PVC	szt	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,12000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,13	0,78000		
1.21	Element	Opaska					
1.21.1	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		33,870		
		Robocizna Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	2,72992		
		Cieśle grupa II	r-g	0,008	0,27096		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1499	5,07711		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1218	4,12537		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,01694		
		Woda	m3	0,01	0,33870		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0402	1,36157		
1.21.2	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		33,870		
		Robocizna Brukarze grupa III	r-g	0,4937	16,72162		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	25,08074		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,39628		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	1,025	34,71675		
		Piasek	m3	0,0788	2,66896		
		Woda przemysłowa	m3	0,026	0,88062		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,84675		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	4,40310		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w budynku wielorodzinnym (wymiana włz-tu oraz instalacji na kl. schodowej, piwnicy, instalacja RTV, telefonu, domofonu oraz światłowodu)					
2.1	Element	Prace budowlane					
2.1.1	KNR 401/336/2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g	 0,17 0,95	20 3,40000 19,00000		
2.1.2	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	 0,23	38 8,74000		
2.1.3	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10' cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m r-g r-g r-g t m3 m3 m3 % m-g m-g	 0,13 0,04 0,27 0,0016 0,008 0,0014 0,002 1,5 0,01 0,01	58 7,54000 2,32000 15,66000 0,09280 0,46400 0,08120 0,11600 0,58000 0,58000		
2.1.4	KNR 403/1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 25' mm Robocizna Elektromonter grupa II	sz r-g	 0,7245	14 10,14300		
2.1.5	KNR 1323/601/1 (1)	Wymiana elementów ościeżnicy-słupek, nadproże, prog (analogia nadproże żelbetowe dla RG i RL) Robocizna Robotnicy grupa I Stolarze grupa III Materiały Nadproże L-19/9 240 N (P.B. Budico Sp.z o.o.) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	sz r-g r-g sz % m-g	 0,11 2,14 1 2 0,05	1 0,11000 2,14000 1,00000 0,05000		
2.1.6	KNR 401/330/4	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 10,35	1,9 19,66500		
2.1.7	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m3 r-g r-g r-g szt kg m3 kg m3 % m-g m-g	 0,25 6,89 8,23 372 61,8 0,322 34,5 0,152 1,5 0,45 2,11	0,4 0,10000 2,75600 3,29200 148,80000 24,72000 0,12880 13,80000 0,06080 0,18000 0,84400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.8	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3 r-g m-g		1,2 2,17200 1,11600		
2.1.9	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=19,00 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3 m-g		1,2 0,68400		
2.2	Element	WlZ-ty					
2.2.1	KNKRB 5/603/2	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych kabel wielożyłowy, dodatkowa robocizna 6.99 x m(YKY 4x50mm2) Robocizna Robotnicy grupa I Materiały kabel YKY 4x50mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m r-g m % m-g m-g		8 0,48160 8,32000 4 0,08880 0,03600		
2.2.2	KNRW 510/907/6	Układanie przewodów kabelkowych, podłoże betonowe, przewód do 4x10 mm2 (YDY 5x10mm2) Robocizna Robotnicy Materiały Taśma AL 10x1 mm Gips budowlany Gwoździe 3/4" Przewód YDY 450/750V 3x10 mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g kg t kg m %		60 42,97500 1,80000 0,06522 2,60870 62,40000 4		
2.2.3	KNR 518/1709/7 (1)	Układanie przewodów o łącznym przekroju żył do 10 mm2 (przewód YLY 2x1,5mm2) Robocizna Elektromonter grupa II Robotnicy grupa I Materiały Taśma AL 10x1 mm Gwoździe 3/4" Przewód YLY 0,6/1kV 1x1,5 mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g kg kg m %		12 0,24000 2,76000 0,05004 0,30000 12,48000 1,5		
2.2.4	KNZ 1/101/1	Podłączenie WLZ-tu w ZK Robocizna Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II Elektromonter	szt. r-g r-g		1 0,50000 0,50000		
2.3	Element	Rozdzielnice RG i TM-lokale					
2.3.1	KNR 508/404/3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50 kg (RG) Robocizna Elektromonter grupa II Elektromonter grupa III Materiały Rozdzielnice główne budynku	szt. r-g r-g szt.		1 0,79000 0,03000 1,00000		
2.3.2	KNZ 1/101/1	Przygotowanie otworu do mantaży RG i podłączenie przewodów Robocizna Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	szt. r-g r-g		1 8,00000 8,00000		
2.3.3	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg (TM-lokale) Robocizna Robotnicy Materiały Tablice rozdzielcze II	szt. r-g szt.		6 15,78000 6,00000		
2.3.4	KNNRW 9/205/3	Liczniki energii elektrycznej, wymiana, 3-fazowy 3-systemowy Robocizna Robotnicy	szt. r-g		5 3,55000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.5	KNNRW 9/205/1	Liczniki energii elektrycznej, wymiana, 1-fazowy Robocizna Robotnicy	szt r-g		2 0,86000		
2.3.6	KNRW 403/1129/2	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych, bezpiecznikowa do 1,0 m ² Robocizna Robotnicy	szt r-g		6 4,66200		
2.4	Element	Instalacja oświetlenia					
2.4.1	KNR 518/1709/7 (1)	Układanie przewodów o łącznym przekroju żył do 10 mm ² (przewód YDYpžo 4x1,5mm ²) Robocizna Elektromonter grupa II Robotnicy grupa I Materiały Taśma AL 10x1 mm Przewód YDY-750V 4x1,5mm ² Gwoździe 3/4" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g kg m kg %		32 0,64000 7,36000 0,13344 33,28000 0,80000 1,5		
2.4.2	KNR 518/1709/7 (1)	Układanie przewodów o łącznym przekroju żył do 10 mm ² (przewód YDYpžo 3x1,5mm ²) Robocizna Elektromonter grupa II Robotnicy grupa I Materiały Taśma AL 10x1 mm Gwoździe 3/4" Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ² Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g kg kg m %		48 0,96000 11,04000 0,20016 1,20000 49,92000 1,5		
2.4.3	KNR 508/9905/5	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże z cegły, puszka Fi 60 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 WAGO (1)	szt r-g szt szt		5 1,68000 5,10000 20,00000		
2.4.4	KNR 518/1703/5	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych w puszcze lub odgałęźniku, przekrój przewodów łączonych do 6,0 mm ² ilość odgałęzień 3 Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g		5 1,20000		
2.4.5	KNR 508/9912/2	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie łącznika jednobiegunowego-przycisk Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Łączniki instalacyjne n.t. 1-biegunowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		4 1,27600 4,00000 2,5		
2.4.6	KNRW 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłe, zawieszane, przelotowe (plafon z czujką ruchu) Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy żarowe do zawieszania Żarówka LED 3W (25W) E-14; 240V; (3000K) Kołki rozporowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt szt szt %		4 1,28000 4,00000 4,16000 8,00000 2,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4.7	KNRW 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłe, zawieszane, przelotowe (zewnętrzna z czujką ruchu)	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		
		Materiały					
		Oprawa z czujką ruchu IP54	szt	1	1,00000		
		Żarówka LED 3W (25W) E-14; 240V; (3000K)	szt	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.4.8	KNRW 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłe, zawieszane, przelotowe (nr domu)	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		
		Materiały					
		Oprawa z nr domu	szt.	1	1,00000		
		Kołki rozporowe	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.5	Element	Instalacja wyłącznika p-poż					
2.5.1	KNR 518/1709/7 (1)	Układanie przewodów o łącznym przekroju żył do 10 mm ² (przewód HDGs 2x2,5mm ²)	m		12		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,02	0,24000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	2,76000		
		Materiały					
		Taśma AL 10x1 mm	kg	0,00417	0,05004		
		Przewód HDGs 2x1,5mm ²	m	1,04	12,48000		
		Gwoździe 3/4"	kg	0,025	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.5.2	KNR 506/1605/2	Instalowanie puszek podtynkowych gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych, podłoże ceglane	szt		1		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,913	0,91300		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	2,00000		
		Przycisk p.poż.	szt	1	1,00000		
2.6	Element	Instalacja połączeń wyrównawczych					
2.6.1	KNNR 5/602/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na drewnie (przewód LgY 25mm ²)	m		6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,312	1,87200		
		Materiały					
		Wsporniki ścienne	szt	2	12,00000		
		Kołki rozporowe	szt	2	12,00000		
		Przewód LGs 750V 50 mm ²	m	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka	m-g	0,0294	0,17640		
2.6.2	KNR 508/613/3 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 3,0' m, grunt kategorii I-II	szt		2		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	3,34	6,68000		
		Materiały					
		Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	1	2,00000		
		Puszka uniwersalna PU 60x140 mm zatapiana	szt	1	2,00000		
		Listwa wyrównawcza CSW	szt	0,5	1,00000		
		Końcówka kablowa	szt	1	2,00000		
		Opaska	szt	5	10,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6.3	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YLY 0,6/1kV Opaska mocująca Opaska kablowa czarna 3M POLAND FS 160 CW-C (op. 100szt) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt kpl %		10 1,05000 10,40000 4,00000 0,06000		
2.6.4	KNR 504/1913/1	Wykonanie osprzętu uziemiającego, obejma na rurę wodociągową Robocizna Monter telekomunikacyjnych urządzeń energetycznych II Materiały Bednarka stalowa 30x4.0 mm Śruby stalowe ocynkowane M8	szt r-g kg kg		2 2,44000 0,60000 0,08000		
2.7	Element	Instalacja elektryczna w piwnicy					
2.7.1	KNRW 508/110/2	Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi`28`mm Robocizna Robotnicy Materiały Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28 Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt %		52 5,40800 54,08000 21,32000		
2.7.2	KNRW 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Robocizna Robotnicy Materiały Kołki rozporowe plastikowe Uchwyty Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g szt szt %		52 13,57200 109,20000 109,20000		
2.7.3	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5`mm2 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YADY 450/750V 3x2,5`mm2 Przewód YDY 450/750V 3x2,5`mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m m %		68 2,39360 70,72000 6,00000		
2.7.4	KNRW 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoża betonowe, na 4 kołkach kotwiących Robocizna Robotnicy Materiały Kołki kotwiące Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %		8,000 2,16000 32,00000		
2.7.5	KNRW 508/504/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgodporne, strugoodporne, porcelanowe, zawieszane, końcowe (IP-44) Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania Żarówka Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt szt %		6 1,68000 6,12000 6,24000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7.6	KNRW 508/504/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodporne, strugoodporne, porcelanowe, zawieszane, końcowe (z czujką ruchu IP-44)	kpl		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,28	0,56000		
		Materiały					
		Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania	szt	1,02	2,04000		
		Żarówka	szt	1,04	2,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.7.7	KNRW 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu betonowym	szt		32		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,128	4,09600		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	64,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.7.8	KNRW 508/303/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5 mm ² , puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	szt		8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,323	2,58400		
		Materiały					
		Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek łączących	szt	1,02	8,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.7.9	KNRW 508/308/1 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany	szt		7		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,221	1,54700		
		Materiały					
		Łącznik klawiszowy bakelitowy n.t. bryzgoszczelny 6A, 1-biegunowy	szt	1,02	7,14000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.7.10	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5 mm ² , końcowe	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,179	0,17900		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.7.11		Demontaż instalacji	szt.		1		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	6	6,00000		
2.8	Element	Instalacja RTV					
2.8.1	KNR 518/1709/1 (1)	Układanie przewodów, RTV - (analogia dla RG6)	m		122		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,04	4,88000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	6,10000		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,03	3,66000		
		Paski zaciskowe stalowe do mocowania długości 50 mm	szt	1,5	183,00000		
		Przewód. 75 ohm K100	m	1,04	126,88000		
		Puszka rozgałęźna hermetyczna	szt	0,07366	8,98661		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9	Element	Instalacja telefonu					
2.9.1	KNR 518/1709/1 (1)	Układanie przewodów teletechnicznych telefon (analogia dla UTP 5e)	m		70		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,04	2,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	3,50000		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,03	2,10000		
		Paski zaciskowe stalowe do mocowania długości 50`mm	szt	1,5	105,00000		
		Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m	1,04	72,80000		
		Puszka rozgałęźna hermetyczna	szt	0,08594	6,01563		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.10	Element	Instalacja domofonu					
2.10.1	KNR 518/1709/1 (1)	Układanie przewodów, teletechnicznych domofon (analogia)	m		70		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,04	2,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	3,50000		
		Materiały					
		Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m	1,04	72,80000		
		Paski zaciskowe	szt	1,5	105,00000		
		Kołki mocujące	szt	1,5	105,00000		
		Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0,00702	0,49123		
		Przewód YLY 0,6/1kV 2x1,5`mm2	m	0,12319	8,62319		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.11	Element	Instalacja światłowodu					
2.11.1	AT 14/102/14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, Układanie odcinków pionowych, 1 kabel światłowodowy	m		70,000		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,0133	0,93100		
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,0133	0,93100		
		Materiały					
		Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy	m	1,1	77,00000		
		Puszka rozgałęźna hermetyczna	szt	0,08594	6,01563		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
2.12	Element	Próby powykonawcze					
2.12.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63000		
2.12.2	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		12		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,42	5,04000		
2.12.3	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,83	0,83000		
2.12.4	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,58	3,48000		
2.12.5	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,33	0,33000		
2.12.6	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,27	1,08000		
2.12.7	KNRW 403/1209/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza	próba		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,33	0,33000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.12.8	KNRW 403/1209/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, każda następna próba Robocizna Robotnicy	próba r-g		6 1,62000		
2.12.9	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy Robocizna Elektromonter grupa III Elektromonter grupa IV	pomiar r-g r-g		1 0,62000 0,62000		
2.12.10	KNRW 403/1204/3	Sprawdzenie i regulacja działania styczników i wyłączników APU, styczniki z wyzwalaczem termicznym, powyżej 100A(analogia do p-poż) Robocizna Robotnicy	szt r-g		1 2,60000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa III	r-g	2,72992	
2.	Blacharze grupa II	r-g	41,53448	
3.	Brukarze grupa III	r-g	16,72162	
4.	Cieśle grupa II	r-g	7,93176	
5.	Dekarze grupa II	r-g	78,38267	
6.	Elektromonter	r-g	0,50000	
7.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	8,50000	
8.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	8,00000	
9.	Elektromonter grupa II	r-g	30,69300	
10.	Elektromonter grupa III	r-g	7,33000	
11.	Elektromonter grupa IV	r-g	0,62000	
12.	Malarze grupa II	r-g	25,06010	
13.	Malarze grupa III	r-g	36,09874	
14.	Monter grupa II	r-g	0,91300	
15.	Monter płyt gipsowych II	r-g	15,88917	
16.	Monter płyt gipsowych III	r-g	15,88917	
17.	Monter telekomunikacyjnych urządzeń energetycznych II	r-g	2,44000	
18.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,41772	
19.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,00344	
20.	Monter-instalator grupa V	r-g	1,86200	
21.	Murarze grupa II	r-g	12,97600	
22.	Murarze grupa III	r-g	32,59904	
23.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	12,09822	
24.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,90456	
25.	Robotnicy	r-g	280,30023	
26.	Robotnicy grupa I	r-g	1 238,09210	
27.	Robotnicy grupa II	r-g	36,26275	
28.	Stolarze grupa III	r-g	2,14000	
29.	Tynkarze grupa II	r-g	568,21647	
30.	Tynkarze grupa III	r-g	884,53346	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			3 372,63962	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	8,23890	
2.	Bednarka stalowa 30x4.0 mm	kg	0,60000	
3.	Benzyna do lakierów	dm3	2,20181	
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	4,12537	
5.	Blacha stalowa powlekana	m2	42,81507	
6.	Bonia okienna	m	113,00000	
7.	Cegła budowlana klinkierowa 25x12x6.5cm	szt	2 495,86400	
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	160,80000	
9.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,28205	
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,39628	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	349,63850	
12.	Deski boazeryjne z drewna iglastego	m2	16,17512	
13.	Drewno opałowe	kg	299,00710	
14.	Drzwi	szt	1,00000	
15.	Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	21,00000	
16.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	26,49430	
17.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	22,73936	
18.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	10,96436	
19.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,73970	
20.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,09654	
21.	Farba gruntująca CT 16	dm3	13,49100	
22.	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,10602	
23.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,12064	
24.	Folia kubełkowa	m2	83,26780	
25.	Folia PE malarska	m2	27,89040	
26.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	46,32390	
27.	Gips budowlany	t	0,06522	
28.	Gips budowlany szpachlowy	kg	419,05530	
29.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	1,02000	
30.	Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	2,00000	
31.	Grunt pokostowy	dm3	0,58972	
32.	Gwoździe 3/4"	kg	5,20870	
33.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,10000	
34.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0,49123	
35.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	5,76000	
36.	Gzyms	m	28,00000	
37.	Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy	m	77,00000	
38.	kabel YKY 4x50mm2	m	8,32000	
39.	Kątowniki aluminiowe	m	205,10616	
40.	Kątowniki z siatką	m	50,56800	
41.	Klej butadienowo-styrenowy, "Latex ekstra"	kg	3,82800	
42.	Kołki kotwiące	szt	32,00000	
43.	Kołki mocujące	szt	105,00000	
44.	Kołki rozporowe	szt	24,00000	
45.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	175,20000	
46.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 819,83520	
47.	Kominki wentylacyjne	szt	1,54413	
48.	Końcówka kablowa	szt	2,00000	
49.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	34,71675	
50.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	6,00000	
51.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,01694	
52.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód do 400 mm	m2	0,05040	
53.	Lepik asfaltowy	kg	30,88260	
54.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	177,89030	
55.	Listwa wyrównawcza CSW	szt	1,00000	
56.	Listwy aluminiowe narożnikowe	m	33,00000	
57.	Łącznik klawiszowy bakelitowy n.t. bryzgoszczelny 6A, 1-biegunowy	szt	7,14000	
58.	Łączniki instalacyjne n.t. 1-biegunowe	szt	4,00000	
59.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,83149	
60.	Nadproże L-19/9 240 N (P.B. Budico Sp.z o.o.)	szt	1,00000	
61.	Narożnik powlekane	szt	4,00001	
62.	Okna piwniczne z siatką PVC	szt	6,00000	
63.	Okno wyłazowe kopułkowe	szt	1,00000	
64.	Opaska	szt	10,00000	
65.	Opaska kablowa czarna 3M POLAND FS 160 CW-C (op. 100szt)	kpl	0,06000	
66.	Opaska mocująca	szt	4,00000	
67.	Oprawa z czujką ruchu IP54	szt	1,00000	
68.	Oprawa z nr domu	szt	1,00000	
69.	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania	szt	2,04000	
70.	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania	szt	6,12000	
71.	Oprawy żarowe do zawieszania	szt	4,00000	
72.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	177,57495	
73.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	32,33250	
74.	Parapety klinkierowe	m	29,00000	
75.	Paski zaciskowe	szt	105,00000	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
76.	Paski zaciskowe stalowe do mocowania długości 50 mm	szt	288,00000	
77.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,61248	
78.	Piasek	m3	2,66896	
79.	Piasek do zapraw	m3	3,70623	
80.	Płyta styropianowa	m2	79,48290	
81.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	50,46769	
82.	Płyta z wełny mineralnej	m2	139,22370	
83.	Płytki klinkierowe szklione 25x6x2.5 cm	m2	42,88734	
84.	Pochwyty nierdzewne	m	2,06000	
85.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	0,11340	
86.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	153,69090	
87.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 400 mm	szt	0,11700	
88.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	145,52519	
89.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód do 400 mm	m2	0,13500	
90.	Przewód HDGs 2x1,5mm2	m	12,48000	
91.	Przewód LGs 750V 50 mm2	m	6,00000	
92.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m	145,60000	
93.	Przewód YADY 450/750V 3x2,5 mm2	m	70,72000	
94.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	6,00000	
95.	Przewód YDY 450/750V 3x10 mm2	m	62,40000	
96.	Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	33,28000	
97.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	49,92000	
98.	Przewód YLY 0,6/1kV	m	10,40000	
99.	Przewód YLY 0,6/1kV 1x1,5 mm2	m	12,48000	
100.	Przewód YLY 0,6/1kV 2x1,5 mm2	m	8,62319	
101.	Przewód. 75 ohm K100	m	126,88000	
102.	Przycisk p.poż.	szt	1,00000	
103.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	5,10000	
104.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek łącznych	szt	8,16000	
105.	Puszka rozgałęźna hermetyczna	szt	21,01787	
106.	Puszka uniwersalna PU 60x140 mm zatapiana	szt	2,00000	
107.	Rewizja do rury spustowej PVC Fi 110 mm "Wavin"	szt	2,00000	
108.	Rozdzielnice główne budynku	szt.	1,00000	
109.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	61,76520	
110.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28	m	54,08000	
111.	Rynny dachowe z blachy powlekanej 150	m	20,61150	
112.	Siatka tkana "Rabitza"	m2	78,72592	
113.	Siatka z włókna szklanego	m2	633,85589	
114.	Skrzynki na ulotki	szt	1,00000	
115.	Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,03000	
116.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	3,36810	
117.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,26922	
118.	Śruby stalowe ocynkowane M8	kg	0,08000	
119.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,16920	
120.	Tablice rozdzielcze II	szt	6,00000	
121.	Taśma AL 10x1 mm	kg	2,23368	
122.	Taśma malarska	m	116,21000	
123.	Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	1 642,11300	
124.	Tynk mozaikowy CT 177, ziarno 1,4-2,0 mm	kg	222,60150	
125.	Uchwyty	szt	109,20000	
126.	Uchwyty do rur spustowych powlekanej	szt	6,60000	
127.	Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	39,26000	
128.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 400 mm	szt	0,89640	
129.	Utylizacja papy	m2	9,81500	
130.	WAGO (1)	szt	20,00000	
131.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,23260	
132.	Wapno hydrauliczne	t	0,16478	
133.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	498,35263	
134.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	716,21720	
135.	Woda	m3	1,97975	
136.	Woda przemysłowa	m3	0,88062	
137.	Wsporniki ściennie	szt	12,00000	
138.	Wykładzina podłogowa gumowa (gumolit)	m2	8,34504	
139.	Wylaz	kpl	1,00000	
140.	Wylaz dachowy kopułkowy	szt	1,00000	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
141.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,95460	
142.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,64069	
143.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	236,87775	
144.	Zaprawa klejowa CT 85	kg	38,70000	
145.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	5 778,71700	
146.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28	szt	21,32000	
147.	Żarówka	szt	8,32000	
148.	Żarówka LED 3W (25W) E-14; 240V; (3000K)	szt	5,20000	
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,52507	
2.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,50943	
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,84675	
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01440	
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9,62118	
6.	Spawarka	m-g	0,17640	
7.	Środek transportowy (1)	m-g	24,02455	
8.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	1,36157	
9.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	4,40310	
10.	Wyciąg	m-g	9,42448	
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	24,65071	
12.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	3,08826	
13.	Żuraw okienny przENOŚNY 0.15 t	m-g	18,98908	
14.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,03600	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			101,67098	