

## Kosztorys inwestorski

### Oczyszczalnia Ścieków Śanitarnych przy Małopolskim Szpitalu Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły w Jaroszowcu

Budowa: **Oczyszczalnia ścieków sanitarnych - roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowo - budowlane**

Lokalizacja: **32-310 Jaroszowiec ul. Kolejowa 1a dz. nr ew. gr 134**

Nazwa i kod CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

**45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian**

**45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**

**45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie**

**45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa "Konstruktor" Patrycja Marchajska 32- 300 Olkusz ul. Kolorowa 4**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

**2019-11-15**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b> <b>45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b> <b>45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne</b> <b>Oczyszczalnia Ścieków Sanitarnych przy Małopolskim Szpitalu Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły w Jaroszowcu</b>		
1	Rozdział	<b>Roboty zewnętrzne</b>		
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe zbiorniki betonowe naziemne</b>		
1	KNR 404/303/1	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 20 cm		
		Wyczenie ilości robót:		
	Zbiornik 1,2	$(3,0*2,2*2-2,8*2,0*1,80)+(3,8*2,5*2-3,4*2,1*1,80)$		9,27
	Zbiornik 3, 4	$(3,5*2,5*2-3,1*2,1*1,80)*2$		11,56
		RAZEM:		20,83
			m3	20,830
2	KNR 401/108/15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	20,830
3	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) Krotność=10	m3	20,830
4	KNR 404/303/5	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30 cm	m3	2,500
5	KNR 218/626/5	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o Fi 100 cm	szt	1,000
1.2	Element	<b>Rozebranie osadnika ziemnego</b>		
6	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		$(8+2,2)*2*1*0,25$		5,10
		RAZEM:		5,10
			m3	5,100
7	KNR 225/318/2	Zbiorniki otwarte terenowe oczyszczalni ścieków- o głębokości do 2 m, usunięcie części stałych z oczyszczalni		
		Wyczenie ilości robót:		
		$8*2,2*2$		35,20
		RAZEM:		35,20
			m3	35,200
8	KNR 401/108/15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	5,100
9	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyczenie ilości robót:		
	zасыpywanie zbiornika	$8*2,2*1,8+(8+2,2)*2*0,8*0,25$		35,76
		RAZEM:		35,76
			m3	35,760
10	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	35,760
11	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) Krotność=10	m3	5,100
12	KNR 921/303/3	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m2		
		Wyczenie ilości robót:		
		$(8+2,2)*2*1$		20,40
		RAZEM:		20,40
			m2	20,400
1.3	Element	<b>Przebudowa schodów zewnętrznych od strony zachodniej</b>		
13	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyczenie ilości robót:		
		$0,3*1*4*3+(2+4,2)*1,7$		14,14
		RAZEM:		14,14
			m2	14,140
14	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2	14,140

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 401/1204/7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - beton	m2	14,140
16	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody	1,7*(0,15*8+0,32*7)	5,85
		Podest	1,7*4,2	7,14
		RAZEM:	12,99	m2
				12,990
17	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	10,700
18	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14 kg zgodnie z pt. analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomost od zachodu	1,7+4,2+2	7,90
		Balustarda wewnątrz budynku	1,2+1,6	2,80
		RAZEM:	10,70	m
				10,700
19	KNR 202/1119/7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,7+4,2*2+2-2	10,10
		RAZEM:	10,10	m
				10,100
1.4	Element	<b>Przebudowa wejścia do budynku od strony północnej</b>		
20	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*2*0,15	0,36
		RAZEM:	0,36	m3
				0,360
21	KNR 202/204/2 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - analogia podest wejściowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,5*1,2*0,25	0,45
		RAZEM:	0,45	m3
				0,450
22	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt	1,000
23	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	1,800
24	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	1,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Roboty budowlane w budynku parter</b>		
2.1	Element	<b>Naprawa schodów metalowych wewnętrznych</b>		
25	KNR 25/101/3	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje szkieletowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Policzki schodów (4,02*2*0,3*2)		4,82
		Stopnie schodów i poręcz schodów 13*0,8*0,26*2+4*0,1+1*3*0,1		6,11
		RAZEM:		10,93
26	KNR 25/402/2	Czyszczenie ręczne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne	m2	10,930
27	KNR 25/202/3 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje schodów, dwukrotnie z malowaniem antykorozyjntm	m2	10,930
2.2	Element	<b>Usunięcie starych warstw posadzek i okładzin ściennych</b>		
28	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1Komunikacja 9,02		9,02
		1,2Szatnia 5,74		5,74
		1,3WC personelu 1,83		1,83
		1,3a Schowek porządkowy 1,27		1,27
		1,4 Pomieszczenie siła 23,19		23,19
		1,7 Magazyn ( wapno chlorowane 4,66		4,66
		RAZEM:		45,71
29	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej łącznie ze schodami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,71		45,71
		RAZEM:		45,71
30	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej analogia skucie wylewki	m2	45,710
31	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RFundamenty opod pompy 0,7*0,6*0,3*2		0,25
		RAZEM:		0,25
32	KNR 921/105/1	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnia do 5 m5, posadzki	m2	45,710
33	KNR 919/108/1	Odgrybianie przy użyciu środków chemicznych, powierzchnia do 2 m2	miejsce	5,000
2.3	Element	<b>Roboty w zakresie tynków</b>		
34	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2	45,710
35	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1 (4,69+2,25)*2*3,57		49,55
		1,2 (2,46+2,25)*4,05*2		38,15
		1,3 (1,4+1,31)*4,05*2		21,95
		1,3a (1,4+0,9)*4,05*2		18,63
		1,4 (8,79+3,45)*4,05*2		99,14
		1,5 (2,9+1,4)*2*3,5		30,10
		RAZEM:		257,52
36	KNR 921/105/3	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnia ponad 5 m5, posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		257,52+45,71		303,23
		RAZEM:		303,23
37	ZKNR C 2/801/5	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego	m2	303,230
38	KNR 921/303/1	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze, do 5 m2	m2	303,230
39	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża 10 % powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		303,230*0,1		30,32
		RAZEM:		30,32
40	ZKNR C 2/803/4	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie sufitowe, mechanicznie	m2	45,710

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 213/1008/2 (1)	Torkretowanie stropów betonowych i żelbetonowych, stropy o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - grubość warstwy 2x10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	45,710
2.4	Element	<b>Demontaż stolarki i zamurowanie otworów</b>		
42	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna w elewacji	5+4+3	12,00
		RAZEM:	12,00	szt
43	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna w elewacji południowej oraz okno wewnętrzne pomieszczenie 1.2	4	4,00
		RAZEM:	4,00	szt
44	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,5*0,85	2,13
		RAZEM:	2,13	m2
45	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami-		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa	8*0,7*0,8*0,4+0,7*1*0,4	2,07
		Elewacja zachodnia	0,6*0,8*0,4*4	0,77
		Elewacja północna	0,85*0,6*0,4*3+0,8*0,8*0,4*3+2,5*0,85*0,4	2,23
		Elewacja wschodnia		
		RAZEM:	5,07	m3
46	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		między pomieszczeniami 1.6 i 1.4	1,75*3,7*0,2	1,30
		RAZEM:	1,30	m3
47	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		między pomieszczeniami 1.3 a	1*2,2	2,20
		RAZEM:	2,20	m2
48	KNR 401/303/1 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2	1,2*1,2+0,8*2	3,04
		1,1	0,8*2	1,60
		RAZEM:	4,64	m2
49	KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,1*2*2	0,40
		RAZEM:	0,40	m2
2.5	Element	<b>Budowa ścianek działowych z nadprożami</b>		
50	KNR 202/113/1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, grubości 12 cm, z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "NFD", wysokości do 4.5 m, bloki 2NFD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.4	(1,63+0,71)*4,05-0,9*2	7,68
		0,1	1,19*2,4-0,9*2	1,06
		RAZEM:	8,74	m2
51	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*1,2	2,40
		RAZEM:	2,40	m
52	KNR 202/125/5	Sklepienia: założenie belek stalowych z osiatkowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nadproże 1,4 - w miejscu demontaży ściany Dwuteownik 180 l 2.1 m	22*2,1	46,20
		RAZEM:	46,20	kg

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 202/123/5	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, belek - ceglami, grubość 1/4 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*(0,2*2)		0,68
		RAZEM:	0,68	m2
2.6	Element	<b>Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej X</b>		
54	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*2+1,1*2		5,80
		RAZEM:	5,80	m2
55	KNR 401/355/3	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt	3,000
56	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2' m2 Drzwi Dt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2*2		3,20
		RAZEM:	3,20	m2
57	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2' m2 Drzwi Dz1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*2		3,60
		RAZEM:	3,60	m2
58	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2' m2 drzwi Dz 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2		2,20
		RAZEM:	2,20	m2
2.7	Element	<b>Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej X</b>		
59	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 90 ( D1 )		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 0,9*2,0*1		1,80
		RAZEM:	1,80	m2
60	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych-90 ( D2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*2		3,60
		RAZEM:	3,60	m2
61	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych ( D3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,0*1		1,60
		RAZEM:	1,60	m2
2.8	Element	<b>Stolarka okienna</b>		
62	KNR 19/1023/5 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0' m2, osadzanie na kotwach analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,98*0,66*11		7,11
		RAZEM:	7,11	m2
2.9	Element	<b>Wykonanie nowych warstw posadzki</b>		
63	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1Komunikacja 9,02-1,15*1,8		6,95
		1,2Szatnia 5,74		5,74
		1,3WC personelu 1,83		1,83
		1,3a Schowek porządkowy 1,27		1,27
		1,4 Pomieszczenie siła 23,19		23,19
		1,7 Magazyn ( wapno chlorowane 4,66		4,66
		RAZEM:	43,64	m2
64	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm Krotność=3	m2	43,640
65	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	43,640
66	KNR 202/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20' cm, metoda zwykła	m2	43,640

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(0,15*12+10*0,3)		5,76
		RAZEM:		5,76
			m2	5,760
2.10	Element	<b>Prace wykończeniowe- malarskie, ułożenie okładzin ściennych</b>		
68	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	45,710
69	KNRW 401/1215/1	Mycie po robotach malarskich, drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*2		16,00
		RAZEM:		16,00
			m2	16,000
70	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,1		7,10
		RAZEM:		7,10
			m2	7,100
71	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1 (4,69+2,25)*2*3,57		49,55
		1,2 (2,46+2,25)*4,05*2		38,15
		1,3 (1,4+1,31)*4,05*2		21,95
		1,3a (1,4+0,9)*4,05*2		18,63
		1,4 (8,79+3,45)*4,05*2		99,14
		1,5 (2,9+1,4)*2*3,5		30,10
		RAZEM:		257,52
			m2	257,520
72	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją, 1-krotne Krotność=2	m2	153,790
73	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - analogia	m2	153,790
74	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		247,52-139,44+45,71		153,79
		RAZEM:		153,79
			m2	153,790
75	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1 (4,69+2,25)*2*2,1		29,15
		1,2 (2,46+2,25)*2,1*2		19,78
		1,3 (1,4+1,31)*2,1*2		11,38
		1,3a (1,4+0,9)*2,1*2		9,66
		1,4 (8,79+3,45)*2,1*2		51,41
		1,5 (2,9+1,4)*2*2,1		18,06
		RAZEM:		139,44
			m2	139,440
76	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2	139,440
77	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe X		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*2,1		21,00
		RAZEM:		21,00
			m	21,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Roboty w przyziemiu budynku i części wyłączonej z eksploatacji</b>		
3.1	Element	<b>Obicie tynków w pomieszczeniach przyziemia i wyłączonych z użytkowania</b>		
78	KNR 919/101/1	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 300 m <sup>3</sup> , przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych, pomieszczenie do 85 m <sup>3</sup>	doba	3,000
79	KNR 919/101/3	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 300 m <sup>3</sup> , przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych, pomieszczenie od 116 m <sup>3</sup> do 175 m <sup>3</sup>	doba	3,000
80	KNR 921/301/4	Ozonowanie pomieszczeń, kubatura pomieszczenia ponad 100 m <sup>3</sup> do 200 m <sup>3</sup>	pomieszczenie	1,000
81	KNR 921/301/3	Ozonowanie pomieszczeń, kubatura pomieszczenia ponad 50 m <sup>3</sup> do 100 m <sup>3</sup>	pomieszczenie	4,000
82	KNR 404/305/1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), grubości do 10 cm analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Analogia- rozebranie konstrukcji złoża 3,98*4,81*8*0,1		
		filtrującego objętość konstrukcji złoża -		
		10 % kubatury pomieszczenia		15,32
		RAZEM:		15,32
			m3	15,320
83	KNR 202/1605/4 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,8*3,9		18,72
		RAZEM:		18,72
			m2	18,720
84	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	15,320
85	KNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		01 11,86		11,86
		02 3,64		3,64
		03 32,30		32,30
		Zbiornik ze złożem filtrującym 3,98*4,81+1,72*4,81		27,42
		RAZEM:		75,22
			m2	75,220
86	KNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1 (3,1+3,45)*2*1		13,10
		0,2 (2,46+2,2)*2*1		9,32
		0,3 (5,5+5,9)*1*2		22,80
		(4,81+3,98)*8*2+(4,81+1,72)*8*2		245,12
		RAZEM:		290,34
			m2	290,340
87	KNR 921/105/3	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzywa sztucznego i wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup> , posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		290,34		290,34
		RAZEM:		290,34
			m2	290,340
88	KNR 202/902/2	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), mechanicznie	m2	290,340
89	ZKNR C 2/801/5	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego	m2	290,340
90	KNR 921/303/1	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze, do 5 m <sup>2</sup>	m2	290,340
91	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża 10 % powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		290,34*0,1		29,03
		RAZEM:		29,03
			m2	29,030
92	ZKNR C 2/803/4	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie sufitowe, mechanicznie	m2	75,220
93	KNR 213/1008/2 (1)	Torkretowanie stropów betonowych i żelbetowych, stropy o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - grubość warstwy 2x10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	75,220

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Termomodernizacja</b>		
4.1	Element	<b>Wymiana parapetów zewnętrznych</b>		
94	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna 1*6+1,2*2+3+3		14,40
		Elewacja zachodnia 2*1+4*1		6,00
		elewacja wschodnia 0,0		0,00
		elewacja południowa 3*1+1+0,6*4+3*1		9,40
		RAZEM:		29,80
			m	29,800
95	KNRW 202/1218/4	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe o szerokości 20-35 cm.	m	11,000
4.2	Element	<b>Ocieplenie ścian powyżej terenu</b>		
96	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie i ponowny montaż elementów zamontowanych na elewacji budynku	kpl	1,000
97	KNNR 3/604/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykle przyjmuje się 10% powierzchni tynku elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(51,66+205,56)*0,1		25,72
		RAZEM:		25,72
			m2	25,720
98	KNR 28/2622/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w płyty styropianowe grubość 10 cm, zaprawa mozaikowa wodoodporna	m2	51,660
99	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa 5,93*(5,8+5,5)*0,5+8,9*(3,6+4,3)*0,5		68,66
		Elewacja wschodnia 7,1*5,5		39,05
		Elewacja zachodnia 7,1*(3,7+1,3)-1*2,05-1,2*2,05		30,99
		Elewacja północna 5,93*(5,8+5,5)*0,5+8,9*(3,6+4,3)*0,5-0,9*2		66,86
		RAZEM:		205,56
			m2	205,560
100	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokoły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa 15*1,2		18,00
		Elewacja wschodnia (6,9+0,1*2)*1,2		8,52
		Elewacja zachodnia (6,9+0,1*2)*1,2-0,2*6,9		7,14
		Elewacja północna (15*1)*1,2		18,00
		RAZEM:		51,66
			m2	51,660
101	KNR 28/2622/4 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, płyty styropianowe grubość 10 cm, tynk sylikatowy	m2	205,560
102	KNR 28/2629/2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" montażu profili, listwy startowe do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa 15		15,00
		Elewacja północna 15-0,9		14,10
		Elewacja wschodnia 7,1		7,10
		Elewacja zachodnia 7,1-2		5,10
		RAZEM:		41,30
			mb	41,300
103	KNR 28/2629/5 (1)	Ocieplenie ścian metodą "lekką", montażu profili, listwy kątowne, zaprawa klejąca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa (1+0,6*2)*3		6,60
		Elewacja wschodnia		
		Elewacja północna (1+0,6*2)*6+2*2+0,8		18,00
		Elewacja zachodnia (1+0,6*2)*2+(2*2+1)+(2*2+1,2)		14,60
		Naroża budynku 6,6*2+6,9*2+4,8*2		36,60
		RAZEM:		75,80
			mb	75,800
104	KNR 28/2622/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii terranova, płyty styropianowe grubość 3 cm, zaprawa terranova- analogia-łącznie ze zbiciem tynku w ościeżach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(75,8-36,6)*0,25		9,80
		RAZEM:		9,80
			m2	9,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
105	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe łącznie z pracą rusztowań			
		Wyliczenie ilości robót:			
		el. południowa	$(4,8+5,4)*10*0,5+(7+6,4)*6,2*0,5$	92,54	
		el. północna	$(4,8+5,4)*10*0,5+(7+6,4)*6,2*0,5$	92,54	
		el. wschodnia	$7,1*6,8$	48,28	
		el. zachodnia	$7,1*3,5$	24,85	
		RAZEM:	258,21	m2	258,210
106	KNR 231/502/5	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$(15+15+7,1+7,1-1*0,5*4)*0,5$	21,10	
		RAZEM:	21,10	m2	21,100
4.3	Element	<b>Roboty towarzyszące -demontaż rynien i rur spustowych,</b>			
107	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$7+5$	12,00	
		RAZEM:	12,00	m	12,000
108	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>		
5.1	Element	<b>Roboty pokrywcze dach</b>		
109	KNR 202/410/4	Olacenie połaci dachowych łałami 38x50` mm w rozstawie ponad 24` cm		
		Wyliczenie iloŝci robót:		
		$(15,17*2+7,2+7)*(0,25+0,1*2)$		20,04
		RAZEM:		20,04
			m2	20,040
110	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokoŝci w rozwinięciu ponad 25` cm	m2	20,040
111	KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180` cm2 deska przy okapie 20x3cm analogia		
		Wyliczenie iloŝci robót:		
		$(7+7,2)*0,2*0,04$		0,11
		RAZEM:		0,11
			m3	0,110
112	KNR 28/2627/3	Pokrycie dachu dodatkowe mocowanie płyt styropianowych analogia		
		Wyliczenie iloŝci robót:		
		$121*4$		484,00
		RAZEM:		484,00
			szt	484,000
113	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie iloŝci robót:		
		$108+13$		121,00
		RAZEM:		121,00
			m2	121,000
114	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokoŝci w rozwinięciu ponad 25` cm		
		Wyliczenie iloŝci robót:		
		Obróbki daszków $((1,7+0,85)*2+(7+1,55)*2)*0,25$		5,55
		RAZEM:		5,55
			m2	5,550
115	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej, półokrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie iloŝci robót:		
		Rynny dach $7,2+7$		14,20
		RAZEM:		14,20
			m	14,200
116	KNR 202/508/2 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10` cm		
		Wyliczenie iloŝci robót:		
		$1,7$		1,70
		RAZEM:		1,70
			m	1,700
117	KNR 202/511/2 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowe, okrągłe o średnicy 10` cm		
		Wyliczenie iloŝci robót:		
		$7+5$		12,00
		RAZEM:		12,00
			m	12,000
118	KNR 202/511/1 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowe, okrągłe o średnicy 8` cm		
		Wyliczenie iloŝci robót:		
		$2+1$		3,00
		RAZEM:		3,00
			m	3,000
5.2	Element	<b>Przebudowa kominów</b>		
119	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5` m3/miejsce - analogia cegła klinkierowa analogia		
		Wyliczenie iloŝci robót:		
		$0,7*0,7*1$		0,49
		$1,1*0,4*1,5$		0,66
		RAZEM:		1,15
			m3	1,150
120	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej gruboŝci płyty 7 cm		
		Wyliczenie iloŝci robót:		
		$0,8*0,8+0,6*1,2$		1,36
		RAZEM:		1,36
			m2	1,360
121	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokoŝci w rozwinięciu ponad 25` cm	m2	1,360

## Kosztorys uproszczony

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b> <b>45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b> <b>45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne</b> <b>Oczyszczalnia Ścieków Śanitarnych przy Małopolskim Szpitalu Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły w Jaroszowcu</b>				
1	Rozdział	<b>Roboty zewnętrzne</b>				
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe zbiorniki betonowe naziemne</b>				
1	KNR 404/303/1	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 20`cm	m3	20,830		
2	KNR 401/108/15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1`km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	20,830		
3	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1`km, gruz (kol.13-15) Krotność=10	m3	20,830		
4	KNR 404/303/5	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30`cm	m3	2,500		
5	KNR 218/626/5	Kominy wążowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i wążem dla kominów o Fi`100`cm	szt	1,000		
<b>Razem Roboty rozbiórkowe zbiorniki betonowe naziemne</b>						
1.2	Element	<b>Rozebranie osadnika ziemnego</b>				
6	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30`cm	m3	5,100		
7	KNR 225/318/2	Zbiorniki otwarte terenowe oczyszczalni ścieków- o głębokości do 2`m, usunięcie części stałych z oczyszczalni	m3	35,200		
8	KNR 401/108/15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1`km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	5,100		
9	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	35,760		
10	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	35,760		
11	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1`km, gruz (kol.13-15) Krotność=10	m3	5,100		
12	KNR 921/303/3	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, mrowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m2	m2	20,400		
<b>Razem Rozebranie osadnika ziemnego</b>						
1.3	Element	<b>Przebudowa schodów zewnętrznych od strony zachodniej</b>				
13	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	14,140		
14	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5`m2 (w 1 miejscu)	m2	14,140		
15	KNR 401/1204/7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - beton	m2	14,140		
16	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40`cm	m2	12,990		
17	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	10,700		
18	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14`kg zgodnie z pt. analogia	m	10,700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
19	KNR 202/1119/7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20 cm, przygotowanie podłoża	m	10,100		
<b>Razem Przebudowa schodów zewnętrznych od strony zachodniej</b>						
1.4	Element	<b>Przebudowa wejścia do budynku od strony północnej</b>				
20	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3	0,360		
21	KNR 202/204/2 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - analogia podest wejściowy	m3	0,450		
22	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt	1,000		
23	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	1,800		
24	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	1,800		
<b>Razem Przebudowa wejścia do budynku od strony północnej</b>						
<b>Razem Roboty zewnętrzne</b>						
<b>Wartość rozdziału netto</b>						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	<b>Roboty budowlane w budynku parter</b>				
2.1	Element	<b>Naprawa schodów metalowych wewnętrznych</b>				
25	KNR 25/101/3	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje szkieletowe	m2	10,930		
26	KNR 25/402/2	Czyszczenie ręczne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne	m2	10,930		
27	KNR 25/202/3 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje schodów, dwukrotnie z malowaniem antykorozyjntm	m2	10,930		
<b>Razem Naprawa schodów metalowych wewnętrznych</b>						
2.2	Element	<b>Usunięcie starych warstw posadzek i okładzin ściennych</b>				
28	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	45,710		
29	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej łącznie ze schodami	m2	45,710		
30	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej analogia skucie wylewki	m2	45,710		
31	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	0,250		
32	KNR 921/105/1	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnia do 5 m5, posadzki	m2	45,710		
33	KNR 919/108/1	Odgrybianie przy użyciu środków chemicznych, powierzchnia do 2 m2	miejsce	5,000		
<b>Razem Usunięcie starych warstw posadzek i okładzin ściennych</b>						
2.3	Element	<b>Roboty w zakresie tynków</b>				
34	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2	45,710		
35	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	257,520		
36	KNR 921/105/3	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnia ponad 5 m5, posadzki	m2	303,230		
37	ZKNR C 2/801/5	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego	m2	303,230		
38	KNR 921/303/1	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze, do 5 m2	m2	303,230		
39	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża 10 % powierzchni tynku	m2	30,320		
40	ZKNR C 2/803/4	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie sufitowe, mechanicznie	m2	45,710		
41	KNR 213/1008/2 (1)	Torkretowanie stropów betonowych i żelbetowych, stropy o powierzchni płaskiej o wysokości do 4' m - grubość warstwy 2x10' mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	45,710		
<b>Razem Roboty w zakresie tynków</b>						
2.4	Element	<b>Demontaż stolarki i zamurowanie otworów</b>				
42	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2	szt	12,000		
43	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	4,000		
44	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	2,130		
45	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami-	m3	5,070		
46	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,300		
47	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2	2,200		
48	KNR 401/303/1 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły	m2	4,640		
49	KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły	m2	0,400		
<b>Razem Demontaż stolarki i zamurowanie otworów</b>						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.5	Element	<b>Budowa ścianek działowych z nadprożami</b>				
50	KNR 202/113/1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, grubości 12' cm, z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "NFD", wysokości do 4.5' m, bloki 2NFD	m2	8,740		
51	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400		
52	KNR 202/125/5	Sklepienia: założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg	46,200		
53	KNR 202/123/5	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, belek - ceglami, grubość 1/4' cegły	m2	0,680		
<b>Razem Budowa ścianek działowych z nadprożami</b>						
2.6	Element	<b>Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej X</b>				
54	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2' m2	m2	5,800		
55	KNR 401/355/3	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt	3,000		
56	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2' m2 Drzwi Dł	m2	3,200		
57	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2' m2 Drzwi Dz1	m2	3,600		
58	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2' m2 drzwi Dz 2	m2	2,200		
<b>Razem Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej X</b>						
2.7	Element	<b>Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej X</b>				
59	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 90 ( D1 )	m2	1,800		
60	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych-90 ( D2)	m2	3,600		
61	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych ( D3)	m2	1,600		
<b>Razem Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej X</b>						
2.8	Element	<b>Stolarka okienna</b>				
62	KNR 19/1023/5 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,0' m2, osadzanie na kotwach analogia	m2	7,110		
<b>Razem Stolarka okienna</b>						
2.9	Element	<b>Wykonanie nowych warstw posadzki</b>				
63	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko	m2	43,640		
64	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm Krotność=3	m2	43,640		
65	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	43,640		
66	KNR 202/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20' cm, metoda zwykła	m2	43,640		
67	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30' cm	m2	5,760		
<b>Razem Wykonanie nowych warstw posadzki</b>						
2.10	Element	<b>Prace wykończeniowe- malarskie, ułożenie okładzin ściennych</b>				
68	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	45,710		
69	KNRW 401/1215/1	Mycie po robotach malarskich, drzwi	m2	16,000		
70	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych	m2	7,100		
71	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	257,520		
72	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją , 1-krotne Krotność=2	m2	153,790		
73	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - analogia	m2	153,790		
74	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	153,790		
75	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	139,440		
76	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2	139,440		
77	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe X	m	21,000		
<b>Razem Prace wykończeniowe- malarskie, ułożenie okładzin ściennych</b>						
<b>Razem Roboty budowlane w budynku parter</b>						
<b>Wartość rozdziału netto</b>						



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	<b>Roboty w przyziemiu budynku i części wyłączonej z eksploatacji</b>				
3.1	Element	<b>Obicie tynków w pomieszczeniach przyziemia i wyłączonych z użytkowania</b>				
78	KNR 919/101/1	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 300 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych, pomieszczenie do 85 m3	doba	3,000		
79	KNR 919/101/3	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 300 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych, pomieszczenie od 116 m3 do 175 m3	doba	3,000		
80	KNR 921/301/4	Ozonowanie pomieszczeń, kubatura pomieszczenia ponad 100 m3 do 200 m3	pomieszczenie	1,000		
81	KNR 921/301/3	Ozonowanie pomieszczeń, kubatura pomieszczenia ponad 50 m3 do 100 m3	pomieszczenie	4,000		
82	KNR 404/305/1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), grubości do 10 cm analogia	m3	15,320		
83	KNR 202/1605/4 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9 m, nakłady podstawowe	m2	18,720		
84	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	15,320		
85	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2	75,220		
86	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	290,340		
87	KNR 921/105/3	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnia ponad 5 m2, posadzki	m2	290,340		
88	KNR 202/902/2	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), mechanicznie	m2	290,340		
89	ZKNR C 2/801/5	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego	m2	290,340		
90	KNR 921/303/1	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze, do 5 m2	m2	290,340		
91	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża 10 % powierzchni tynku	m2	29,030		
92	ZKNR C 2/803/4	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie sufitowe, mechanicznie	m2	75,220		
93	KNR 213/1008/2 (1)	Torkretowanie stropów betonowych i żelbetowych, stropy o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - grubość warstwy 2x10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	75,220		
<b>Razem Obicie tynków w pomieszczeniach przyziemia i wyłączonych z użytkowania</b>						
<b>Razem Roboty w przyziemiu budynku i części wyłączonej z eksploatacji</b>						
<b>Wartość rozdziału netto</b>						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4	Rozdział	<b>Termomodernizacja</b>				
4.1	Element	<b>Wymiana parapetów zewnętrznych</b>				
94	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m	29,800		
95	KNRW 202/1218/4	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe o szerokości 20-35 cm.	m	11,000		
<b>Razem Wymiana parapetów zewnętrznych</b>						
4.2	Element	<b>Ocieplenie ścian powyżej terenu</b>				
96	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie i ponowny montaż elementów zamontowanych na elewacji budynku	kpl	1,000		
97	KNNR 3/604/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> , tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe przyjmuje się 10% powierzchni tynku elewacji	m <sup>2</sup>	25,720		
98	KNR 28/2622/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w płyty styropianowe grubość 10 cm, zaprawa mozaikowa wodoodporna	m <sup>2</sup>	51,660		
99	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	205,560		
100	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokoły	m <sup>2</sup>	51,660		
101	KNR 28/2622/4 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, płyty styropianowe grubość 10 cm, tynk sylikatowy	m <sup>2</sup>	205,560		
102	KNR 28/2629/2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" montażu profili, listwy startowe do podłoża z cegły	mb	41,300		
103	KNR 28/2629/5 (1)	Ocieplenie ścian metodą "lekką", montażu profili, listwy kątowe, zaprawa klejąca	mb	75,800		
104	KNR 28/2622/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii terranova, płyty styropianowe grubość 3 cm, zaprawa terranova- analogia-łącznie ze zbitiem tynku w ościeżach.	m <sup>2</sup>	9,800		
105	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe łącznie z pracą rusztowań	m <sup>2</sup>	258,210		
106	KNR 231/502/5	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	21,100		
<b>Razem Ocieplenie ścian powyżej terenu</b>						
4.3	Element	<b>Roboty towarzyszące -demontaż rynien i rur spustowych,</b>				
107	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	12,000		
108	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,000		
<b>Razem Roboty towarzyszące -demontaż rynien i rur spustowych,</b>						
<b>Razem Termomodernizacja</b>						
<b>Wartość rozdziału netto</b>						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5	Rozdział	<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>				
5.1	Element	<b>Roboty pokrywcze dach</b>				
109	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	20,040		
110	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	20,040		
111	KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 deska przy okapie 20x3cm analogia	m3	0,110		
112	KNR 28/2627/3	Pokrycie dachu dodatkowe mocowanie płyt styropianowych analogia	szt	484,000		
113	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	m2	121,000		
114	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	5,550		
115	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	14,200		
116	KNR 202/508/2 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10 cm	m	1,700		
117	KNR 202/511/2 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowe, okrągłe o średnicy 10 cm	m	12,000		
118	KNR 202/511/1 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowe, okrągłe o średnicy 8 cm	m	3,000		
<b>Razem Roboty pokrywcze dach</b>						
5.2	Element	<b>Przebudowa kominów</b>				
119	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce - analogia cegła klinkierowa analogia	m3	1,150		
120	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	1,360		
121	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	1,360		
<b>Razem Przebudowa kominów</b>						
<b>Razem Wymiana pokrycia dachowego</b>						
<b>Wartość rozdziału netto</b>						
<b>Razem rozdziały</b>						
<b>Wartość kosztorysu netto</b>						

## Spis kalkulacji szczegółowych cen jednostkowych pozycji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	<b>Oczyszczalnia Ścieków Śanitarnych przy Małopolskim Szpitalu Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły w Jaroszowcu</b>					
1	Rozdział	<b>Roboty zewnętrzne</b>					
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe zbiorniki betonowe naziemne</b>					
1	KNR 404/303/1	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 20`cm	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	12,17	12,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,82	2,82000		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,023	0,02300		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,014	0,01400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,79	0,79000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
						Koszty bezpośrednie	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
2	KNR 401/108/15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1`km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	3,2	3,20000		
		<b>Materiały</b>					
		Opłata za składowanie gruzu	m3	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	1,64	1,64000		
						Koszty bezpośrednie	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
3	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1`km, gruz (kol.13-15)	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,04	0,40000		
						Koszty bezpośrednie	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
4	KNR 404/303/5	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30`cm	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	7,91	7,91000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,56	2,56000		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,015	0,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,009	0,00900		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,53000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
						Koszty bezpośrednie	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
5	KNR 218/626/5	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o Fi`100`cm	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
		<b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	2,12 2,12	2,12000 2,12000			
		<b>Materiały</b> Pierścienie odciążające żelbetowe Fi` 1000 Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi` 1000` mm Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt szt szt	1 1 1	1,00000 1,00000 1,00000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5				
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	1,08	1,08000			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
1.2	Element	<b>Rozebranie osadnika ziemnego</b>						
6	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30` cm	<b>m3</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	13,45 2,56	13,45000 2,56000			
		<b>Materiały</b> Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50` mm Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe	m3 m3 kg	0,015 0,009 0,53	0,01500 0,00900 0,53000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
7	KNR 225/318/2	Zbiorniki otwarte terenowe oczyszczalni ścieków- o głębokości do 2` m, usunięcie części stałych z oczyszczalni	<b>m3</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Brukarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II	r-g r-g r-g r-g	0,02 0,02 0,52 2,18	0,02000 0,02000 0,52000 2,18000			
		<b>Materiały</b> Opłata za składowanie odpadów	m3	1	1,00000			
		<b>Sprzęt</b> Samochód samowładowczy do 5` t (1) Samochód skrzyniowy do 5` t (1) Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa (1) Koparka 0,60` m3 /1/	m-g m-g m-g m-g	0,27 0,03 0,95 0,5	0,27000 0,03000 0,95000 0,50000			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
8	KNR 401/108/15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1` km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	<b>m3</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	3,2	3,20000			
		<b>Materiały</b> Opłata za składowanie gruzu	m3	1	1,00000			
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	1,64	1,64000			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
9	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10` m, grunt kategorii I-III, spycharka 55` kW (75` KM)	<b>m3</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	0,01350			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
10	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III	<b>m3</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	0,13370			
		<b>Sprzęt</b> Ubijak spalinowy 200` kg	m-g	0,0704	0,07040			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		
11	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)	m3		1,000		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,40000		
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		
12	KNR 921/303/3	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m2	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,11	0,11000		
		<b>Materiały</b> Środek dezynfekcyjny	dm3	0,2	0,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	%	5			
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		
1.3	Element	<b>Przebudowa schodów zewnętrznych od strony zachodniej</b>					
13	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41000		
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		
14	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,44	0,44000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	0,64000		
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00480		
		Woda	m3	0,0067	0,00670		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000		
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		
15	KNR 401/1204/7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - beton	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b> Malarze grupa II	r-g	0,089	0,08900		
		<b>Materiały</b> Farba emulsyjna nawierzchniowa zgodnie z pt.	dm3	0,212	0,21200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2			
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		
16	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40 cm	m2		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
		<b>Robocizna</b> Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,8921 0,194	0,89210 0,19400			
		<b>Materiały</b> Płytki gresowe mrozoodporne 40x40 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	m2 kg kg	1,03 0,3 5,2	1,03000 0,30000 5,20000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,0275 0,0295	0,02750 0,02950			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
17	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych, kondygnacja I	<b>m</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Spawacze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,05 0,87	0,05000 0,87000			
		<b>Materiały</b> Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny - rozpuszczony	m3 kg	0,068 0,008	0,06800 0,00800			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
		<b>Sprzęt</b> Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,06000			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
18	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14 kg zgodnie z pt. analogia	<b>m</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Malarze grupa II Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Murarze grupa II Operatorzy grupa II Robotnicy grupa I Spawacze grupa II	r-g r-g r-g r-g r-g r-g	0,49 0,63 0,4 0,03 0,33 0,43	0,49000 0,63000 0,40000 0,03000 0,33000 0,43000			
		<b>Materiały</b> Balustrady o wysokości 1,1 m z furtką, stalowe ocynkowane, malowane powierzchniowo zgodnie z p.t Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej Farba olejna do gruntowania Farba olejna powierzchniowa ogólnego stosowania Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m kg dm3 dm3 m3	1 0,06 0,05 0,05 0,002	1,00000 0,06000 0,05000 0,05000 0,00200			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Spawarka elektryczna wirująca 300 A Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g m-g	0,62 0,01 0,02	0,62000 0,01000 0,02000			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
19	KNR 202/1119/7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20 cm, przygotowanie podłoża	<b>m</b>		<b>1,000</b>			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
		<b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0484 0,0122	0,04840 0,01220			
		<b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,95	0,95000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,0001 0,0019	0,00010 0,00190			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
1.4	Element	<b>Przebudowa wejścia do budynku od strony północnej</b>						
20	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm	<b>m3</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	16,18	16,18000			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
21	KNR 202/204/2 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5`m3, transport betonu taczkami, japonkami - analogia podest wejściowy	<b>m3</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,74 2,26 3,51	0,74000 2,26000 3,51000			
		<b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Gwoździe budowlane okrągłe gołe	m3 m3 m3 m3 kg	1,015 0,004 0,004 0,003 0,16	1,01500 0,00400 0,00400 0,00300 0,16000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
22	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27`m2	<b>szt</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,2144 1,3972 0,1594	0,21440 1,39720 0,15940			
		<b>Materiały</b> Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny Wyroby stalowe różne Zaprawa cementowa M12 (m.80) Wycieraczka do obuwia 0,5*0,6m	kg kg m3 szt	0,272 18 0,007 1	0,27200 18,00000 0,00700 1,00000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,00700			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
23	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
		<b>Robocizna</b>						
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	0,16440			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480			
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010			
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,00930			
		Koszty bezpośrednie						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
24	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b>						
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,876	0,87600			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,19040			
		<b>Materiały</b>						
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	1,02000			
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000			
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700			
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150			
		Koszty bezpośrednie						
		<b>Cena jednostkowa</b>						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2	Rozdział	<b>Roboty budowlane w budynku parter</b>					
2.1	Element	<b>Naprawa schodów metalowych wewnętrznych</b>					
25	KNR 25/101/3	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje szkieletowe	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,052	0,05200		
		<b>Materiały</b>					
		Detergent	dm3	0,26	0,26000		
		Woda	m3	0,012	0,01200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa (1)	m-g	0,018	0,01800		
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,001	0,00100		
						Koszty bezpośrednie	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
26	KNR 25/402/2	Czyszczenie ręczne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,275	0,27500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
						Koszty bezpośrednie	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
27	KNR 25/202/3 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje schodów , dwukrotnie z malowaniem antykorozyjntm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000		
		<b>Materiały</b>					
		Farba do metali nawierzchniowa	dm3	0,25	0,25000		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,1	0,10000		
		Farba podkładowa antykorozyjna	kg	0,12	0,12000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,001	0,00100		
						Koszty bezpośrednie	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
2.2	Element	<b>Usunięcie starych warstw posadzek i okładzin ściennych</b>					
28	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	0,74000		
						Koszty bezpośrednie	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
29	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej łącznie ze schodami	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000		
						Koszty bezpośrednie	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
30	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej analogia skucie wylewki	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	0,74000		
						Koszty bezpośrednie	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
31	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	24,76	24,76000		
						Koszty bezpośrednie	
						<b>Cena jednostkowa</b>	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
32	KNR 921/105/1	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnia do 5 m <sup>2</sup> , posadzki	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,07	0,07000		
		<b>Materiały</b>					
		Detergent	dm3	0,18	0,18000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	3			
<b>Sprzęt</b>							
		Myjka ciśnieniowa	m-g	0,05	0,05000		
						<b>Koszty bezpośrednie</b>	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
33	KNR 919/108/1	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>	<b>miejsce</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	1	1,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Środek grzybobójczy	dm3	0,14	0,14000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
						<b>Koszty bezpośrednie</b>	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
2.3	Element	<b>Roboty w zakresie tynków</b>					
34	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		
						<b>Cena jednostkowa</b>	
35	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,36	0,36000		
						<b>Cena jednostkowa</b>	
36	KNR 921/105/3	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup> , posadzki	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,066	0,06600		
		<b>Materiały</b>					
		Detergent	dm3	0,18	0,18000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Myjka ciśnieniowa	m-g	0,046	0,04600		
						<b>Koszty bezpośrednie</b>	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
37	ZKNR C 2/801/5	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,65	0,65000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek kwarcowy suszony 0,8-0,2 mm	t	0,002	0,00200		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
				Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,45	0,45000
		Środek transportowy	m-g	0,029	0,02900		
						<b>Koszty bezpośrednie</b>	
						<b>Cena jednostkowa</b>	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
38	KNR 921/303/1	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze, do 5 m2	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,13	0,13000		
		<b>Materiały</b>					
		Środek dezynfekcyjny	dm3				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
						<b>Koszty bezpośrednie</b>	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
39	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża 10 % powierzchni tynku	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,2	0,20000		
						<b>Koszty bezpośrednie</b>	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
40	ZKNR C 2/803/4	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie sufitowe, mechanicznie	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63000		
						<b>Koszty bezpośrednie</b>	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
41	KNR 213/1008/2 (1)	Torkretowanie stropów betonowych i żelbetowych, stropy o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - grubość warstwy 2x10 mm - R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,244	0,23302		
		Operatorzy grupa III	r-g	0,214	0,20437		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,717	0,68474		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,641	0,61216		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły	t	0,0155	0,01550		
		Deski iglaste obrzynane klasa II	m3	0,0137	0,01370		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21	0,21000		
		Krawędziaki iglaste	m3	0,0013	0,00130		
		Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,0027	0,00270		
		Piasek klasyfikowany	m3	0,0206	0,02060		
		Woda	m3	0,4	0,40000		
		Żwir sortowany 5-8 mm	m3	0,0133	0,01330		
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,324	0,32400		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,009	0,00900		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0213	0,02130		
		Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 8 m3/min	m-g	0,324	0,32400		
		Torkretnica 1.5-2 m3/h	m-g	0,324	0,32400		
		Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10 m3	m-g	0,324	0,32400		
						<b>Cena jednostkowa</b>	
2.4	Element	<b>Demontaż stolarki i zamurowanie otworów</b>					
42	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000		
						<b>Koszty bezpośrednie</b>	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
43	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000		
						<b>Koszty bezpośrednie</b>	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
44	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
45	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami-	<b>m3</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25000			
		Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89000			
		Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23000			
		<b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	372	372,00000			
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,80000			
		Piasek do zapraw	m3	0,322	0,32200			
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,50000			
		Woda	m3	0,152	0,15200			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,45000			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,11	2,11000			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
46	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	<b>m3</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000			
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,10000			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
47	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	1,08	1,08000			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
48	KNR 401/303/1 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08000			
		Murarze grupa III	r-g	0,79	0,79000			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,76	0,76000			
		<b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	28,7	28,70000			
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,59	2,59000			
		Piasek do zapraw	m3	0,013	0,01300			
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,45	1,45000			
		Woda	m3	0,006	0,00600			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,02000			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,15	0,15000			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
49	KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Murarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,08 1 1,4	0,08000 1,00000 1,40000			
		<b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Woda	szt kg m3 kg m3	60 7,98 0,041 4,45 0,019	60,00000 7,98000 0,04100 4,45000 0,01900			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g m-g	0,06 0,32	0,06000 0,32000			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
2.5	Element	<b>Budowa ścianek działowych z nadprożami</b>						
50	KNR 202/113/1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, grubości 12 cm, z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "NFD", wysokości do 4.5 m, bloki 2NFD	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Murarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,1 0,67 0,53	0,10000 0,67000 0,53000			
		<b>Materiały</b> Blok wapienno-piaskowy drążony 2NFD 25x12x13.8 cm Zaprawa budowlana zwykła	szt m3	27 0,019	27,00000 0,01900			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
51	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	<b>m</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Murarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,11 0,09	0,11000 0,09000			
		<b>Materiały</b> Nadproża prefabrykowane	m	1,02	1,02000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,02	0,02000			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
52	KNR 202/125/5	Sklepienia: założenie belek stalowych z osiatkowaniem	<b>kg</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Murarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0085 0,0051	0,00850 0,00510			
		<b>Materiały</b> Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco Siatka tkana "Rabitz"	kg kg	1 0,01	1,00000 0,01000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
53	KNR 202/123/5	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, belek - cegłami, grubość 1/4 cegły	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
		<b>Robocizna</b> Murarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,68 0,51	0,68000 0,51000			
		<b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm Zaprawa budowlana zwykła	szt m3	31,5 0,03	31,50000 0,03000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,14	0,14000			
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
2.6	Element	<b>Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej X</b>						
54	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,84	0,84000			
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
55	KNR 401/355/3	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych i okiennych	<b>szt</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14000			
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
56	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 Drzwi Dt	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g r-g	0,31 0,85 1,65 0,49	0,31000 0,85000 1,65000 0,49000			
		<b>Materiały</b> Dt Drzwi stalowe zgodnie z pt. - do pomieszczeń wyłączonych z eksploatacji Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m2 dm3 dm3 arkusz m3	1 0,22 0,21 1,17 0,01	1,00000 0,22000 0,21000 1,17000 0,01000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000			
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
57	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 Drzwi Dz1	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g r-g	0,31 0,85 1,65 0,49	0,31000 0,85000 1,65000 0,49000			
		<b>Materiały</b> Drzwi stalowe pełne z ościeżnicą zgodnie z pt. Dz1 Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m2 dm3 dm3 arkusz m3	1 0,22 0,21 1,17 0,01	1,00000 0,22000 0,21000 1,17000 0,01000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000			
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
58	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 drzwi Dz 2	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle grupa II	r-g	0,34	0,34000			
		Malarze grupa II	r-g	0,85	0,85000			
		Murarze grupa II	r-g	1,56	1,56000			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,47000			
		<b>Materiały</b>						
		Dz2 Drzwi stalowe o powierzchni ponad 2 m2 pełne z ościeżnicą zgodnie z pt.	m2	1	1,00000			
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,19	0,19000			
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,18	0,18000			
		Papier ścierny	arkusz	1,17	1,17000			
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,01000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
2.7	Element	<b>Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej X</b>						
59	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 90 ( D1 )	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,76	2,76000			
		<b>Materiały</b>						
		Ościeżnice drewniane	m2	1	1,00000			
		Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych D1 zgodnie z pt.	m2	1	1,00000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	7,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
60	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych-90 ( D2)	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,76	2,76000			
		<b>Materiały</b>						
		Ościeżnice drewniane	m2	1	1,00000			
		Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych D2 zgodnie z pt.	m2	1	1,00000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	7,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000			
		Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>						
61	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych ( D3)	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,76	2,76000			
		<b>Materiały</b>						
		Ościeżnice drewniane	m2	1	1,00000			
		Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych D3 zgodnie z pt.	m2	1	1,00000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	7,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000			



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
2.8	Element	<b>Stolarka okienna</b>					
62	KNR 19/1023/5 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednostzielne, do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach analogia	m <sup>2</sup>		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter grupa II	r-g	5,76	5,76000		
		<b>Materiały</b>					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m <sup>2</sup>	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	10,18	10,18000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	0,41	0,41000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm <sup>3</sup>	0,09	0,09000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,4	3,40000		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	6,12	6,12000		
		Parapet wewnętrzny 1.0 m	szt	1,54712	1,54712		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,05000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
2.9	Element	<b>Wykonanie nowych warstw posadzki</b>					
63	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	0,57190		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	0,08690		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,00030		
		Drewno opałowe	kg	0,12	0,12000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m <sup>3</sup>	0,0206	0,02060		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060		
		Wyciąg	m-g	0,0313	0,03130		
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
64	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,08520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,12960		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m <sup>3</sup>	0,0105	0,03150		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,04740		
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
65	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,068	0,06800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,00600		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka tkana "Rabitz"	m <sup>2</sup>	1,02	1,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00170		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,00110		
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
66	KNR 202/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20` cm, metoda zwykła	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,9733	0,97330		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2433	0,24330		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20` cm	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,60000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,02300				
Wyciąg	m-g	0,0303	0,03030				
					Koszty bezpośrednie		
					<b>Cena jednostkowa</b>		
67	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30` cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	1,13880		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	0,24750		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30` cm	m2	1,03	1,03000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950				
					Koszty bezpośrednie		
					<b>Cena jednostkowa</b>		
2.10	Element	<b>Prace wykończeniowe- malarskie, ułożenie okładzin ściennych</b>					
68	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,05700		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	0,35700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	2					
					Koszty bezpośrednie		
					<b>Cena jednostkowa</b>		
69	KNRW 401/1215/1	Mycie po robotach malarskich, drzwi	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,213	0,21300		
					Koszty bezpośrednie		
					<b>Cena jednostkowa</b>		
70	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,28	0,28000		
					Koszty bezpośrednie		
					<b>Cena jednostkowa</b>		
71	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III	r-g r-g r-g	0,018 0,1076 0,4473	0,01800 0,10760 0,44730			
		<b>Materiały</b> Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) Zaprawa wapienna M' 0.6 (m.4)	m3 m3 m3	0,0206 0,0021 0,0027	0,02060 0,00210 0,00270			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0378	0,03780			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
72	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją , 1-krotne	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,13240			
		<b>Materiały</b> Preparat gruntujący	kg	0,2	0,40000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00020			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
73	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie - analogia	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,07	0,07000			
		<b>Materiały</b> Środek gruntujący, uniwersalny pod malowanie	dm3	0,06	0,06000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1				
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
74	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,152	0,15200			
		<b>Materiały</b> Farba emulsyjna nawierzchniowa zgodnie z pt. Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	dm3 kg	0,29 0,6	0,29000 0,60000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2				
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
75	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,2426 0,0607	0,24260 0,06070			
		<b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0072	0,00720			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
76	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,3802	0,38020		
		Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,6575	0,65750		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	0,23540		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950		
						Koszty bezpośrednie	
						<b>Cena jednostkowa</b>	
77	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe X	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,16	0,16000		
		<b>Materiały</b>					
		Profile naroży PVC	m	1,07	1,07000		
		Klej winylowy emulsyjny do płytek ceramicznych "Winylep OK"	kg	0,04	0,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
						Koszty bezpośrednie	
						<b>Cena jednostkowa</b>	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
3	Rozdział	<b>Roboty w przyziemiu budynku i części wyłączonej z eksploatacji</b>						
3.1	Element	<b>Obicie tynków w pomieszczeniach przyziemia i wyłączonych z użytkowania</b>						
78	KNR 919/101/1	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 300 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych, pomieszczenie do 85 m3	<b>doza</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna	r-g	0,085	0,08500			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Robocizna)	%	10				
		<b>Sprzęt</b>						
		Osuszacz kondensacyjny KT 26 Belfor	m-g	24	24,00000			
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
79	KNR 919/101/3	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 300 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych, pomieszczenie od 116 m3 do 175 m3	<b>doza</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna	r-g	0,09	0,09000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Robocizna)	%	10				
		<b>Sprzęt</b>						
		Osuszacz kondensacyjny KT 26 Belfor	m-g	24	24,00000			
		Osuszacz kondensacyjny KT 26 Belfor (1)	m-g	24	24,00000			
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
80	KNR 921/301/4	Ozonowanie pomieszczeń, kubatura pomieszczenia ponad 100 m3 do 200 m3	<b>pomieszczenie</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna	r-g	8,1	8,10000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Robocizna)	%	3				
		<b>Sprzęt</b>						
		Generator ozonu o wydajności od 3 do 6 g/h	m-g	12	12,00000			
		Środek transportowy	m-g	0,125	0,12500			
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
81	KNR 921/301/3	Ozonowanie pomieszczeń, kubatura pomieszczenia ponad 50 m3 do 100 m3	<b>pomieszczenie</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b>						
		Robocizna	r-g	7,4	7,40000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Robocizna)	%	3				
		<b>Sprzęt</b>						
		Generator ozonu o wydajności od 1 do 3 g/h	m-g	12	12,00000			
		Środek transportowy	m-g	0,125	0,12500			
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
82	KNR 404/305/1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), grubości do 10 cm analogia	<b>m3</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy grupa I	r-g	10,04	10,04000			
		<b>Materiały</b>						
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,013	0,01300			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,014	0,01400			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
83	KNR 202/1605/4 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9 m, nakłady podstawowe	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
		<b>Robocizna</b> Monter grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,7344 0,5386	0,73440 0,53860			
		<b>Materiały</b> Płyty pomostowe robocze Płyty pomostowe komunikacyjne długie Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m2 m2 m2 m3 m3	0,0338 0,0006 0,0004 0,00011 0,00001	0,03380 0,00060 0,00040 0,00011 0,00001			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9`m, 100`m2 (według rzutu sufitu)	m-g	0,38	0,38000			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
84	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	<b>m3</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000			
		<b>Materiały</b> Opłata za składowanie gruzu	m3	1	1,00000			
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,72	0,72000			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
85	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,51	0,51000			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
86	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,36	0,36000			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
87	KNR 921/105/3	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnia ponad 5 m5, posadzki	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,066	0,06600			
		<b>Materiały</b> Detergent	dm3	0,18	0,18000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	%	3				
		<b>Sprzęt</b> Myjka ciśnieniowa	m-g	0,046	0,04600			
		<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>						
88	KNR 202/902/2	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), mechanicznie	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III	r-g r-g	0,0397 0,557	0,03970 0,55700			
		<b>Materiały</b> Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) Zaprawa wapienna M`0.6 (m.4)	m3 m3 m3	0,0217 0,0007 0,0028	0,02170 0,00070 0,00280			
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b> Agregat tynkarski 1.1-3.0`m3/h (1)	m-g	0,1075	0,10750			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		
89	ZKNR C 2/801/5	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,65	0,65000		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek kwarcowy suchy 0,8-0,2 mm	t	0,002	0,00200		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,45	0,45000		
		Środek transportowy	m-g	0,029	0,02900		
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		
90	KNR 921/303/1	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze, do 5 m2	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,13	0,13000		
		<b>Materiały</b>					
		Środek dezynfekcyjny	dm3				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		
91	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża 10 % powierzchni tynku	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,2	0,20000		
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		
92	ZKNR C 2/803/4	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie sufitowe, mechanicznie	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63000		
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		
93	KNR 213/1008/2 (1)	Torkretowanie stropów betonowych i żelbetowych, stropy o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - grubość warstwy 2x10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,244	0,23302		
		Operatorzy grupa III	r-g	0,214	0,20437		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,717	0,68474		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,641	0,61216		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły	t	0,0155	0,01550		
		Deski iglaste obrzynane klasa II	m3	0,0137	0,01370		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21	0,21000		
		Krawędziaki iglaste	m3	0,0013	0,00130		
		Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,0027	0,00270		
		Piasek klasyfikowany	m3	0,0206	0,02060		
		Woda	m3	0,4	0,40000		
		Żwir sortowany 5-8 mm	m3	0,0133	0,01330		
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,324	0,32400		
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,009	0,00900		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0213	0,02130		
		Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 8 m3/min	m-g	0,324	0,32400		
		Torkretnica 1.5-2 m3/h	m-g	0,324	0,32400		
		Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10 m3	m-g	0,324	0,32400		
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4	Rozdział	<b>Termomodernizacja</b>					
4.1	Element	<b>Wymiana parapetów zewnętrznych</b>					
94	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,68	0,68000		
						Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>	
95	KNRW 202/1218/4	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe o szerokości 20-35 cm.	m		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,3	1,30000		
		<b>Materiały</b>					
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,1	0,10000		
		Podokienniki o szerokości 20-35 cm, stalowe, blacha powlekana z zakończeniami	m	1	1,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0035	0,00350		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,047	0,04700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200		
						Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>	
4.2	Element	<b>Ocieplenie ścian powyżej terenu</b>					
96	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie i ponowny montaż elementów zamontowanych na elewacji budynku	kpl		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy budowlani	r-g	10	10,00000		
						Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>	
97	KNNR 3/604/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykle przyjmuje się 10% powierzchni tynku elewacji	m2		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,31	1,31000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,004	0,00400		
		Piasek do zapraw	m3	0,023	0,02300		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,004	0,00400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
						Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>	
98	KNR 28/2622/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w płyty styropianowe grubość 10 cm, zaprawa mozaikowa wodoodporna	m2		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,6748	1,67480		
		Tynkarze grupa II	r-g	1,013	1,01300		
		Robotnicy	r-g	0,5425	0,54250		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa Lambda 0.035, gr 100 mm wodoodporna	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejąca	kg	8	8,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,18	1,18000		
		Środek gruntujący	kg	0,035	0,03500		
		Zaprawa tynkarska wodoodporna tynk mozaikowy zgodnie z pt.	kg	2,5	2,50000		
		Kołki do płyt styropianowych 15 cm	szt	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,042	0,04200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0367	0,03670		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
99	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,272	0,27200		
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
100	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokoły	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,272	0,27200		
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
101	KNR 28/2622/4 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, płyty styropianowe grubość 10 cm, tynk sylikatowy	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,724	1,72400		
		Tynkarze grupa II	r-g	1,0622	1,06220		
		Robotnicy	r-g	0,5504	0,55040		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa Lambda 0.035, gr 100 mm	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejąca	kg	8	8,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,18	1,18000		
		Środek gruntujący pod tynki w systemie ociepleń	kg	0,035	0,03500		
		Tynk silikatowo-silikonowy zgodnie z pt.	kg	3	3,00000		
		Farba elewacyjna	dm3	0,15	0,15000		
		Kołki do ociepleń metalowe 22cm	szt	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0474	0,04740		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0407	0,04070		
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
102	KNR 28/2629/2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" montażu profili, listwy startowe do podłoża z cegły	mb		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,223	0,22300		
		Robotnicy	r-g	0,014	0,01400		
		<b>Materiały</b>					
		Listwa cokołowa	m	1,05	1,05000		
		Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	2,58	2,58000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020		
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
103	KNR 28/2629/5 (1)	Ocieplenie ścian metodą "lekką", montażu profili, listwy kątowe, zaprawa klejąca	mb		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2134	0,21340		
		Robotnicy	r-g	0,0066	0,00660		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca	kg	0,9	0,90000		
		Listwy do ościeży	mb	1,176	1,17600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0007	0,00070		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050		
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
104	KNR 28/2622/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii terranova, płyty styropianowe grubość 3 cm, zaprawa terranova- analogia-łącznie ze zbiciem tynku w ościeżach.	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5518	1,55180		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,89	0,89000		
		Robotnicy	r-g	0,5227	0,52270		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa	m3	0,04	0,04000		
		Zaprawa klejąca -	kg	4	4,00000		
		Zaprawa klejąca	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,18	1,18000		
		Środek gruntujący	dm3	0,035	0,03500		
		Zaprawa tynkarska sylikonowo - sylikatowa	kg	2,5	2,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0285	0,02850				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0267	0,02670				
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
105	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe łącznie z pracą rusztowań	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter grupa II	r-g	0,3782	0,37820		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,17000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	0,01410		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,00040		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,00020		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00003	0,00003		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,00018		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00002	0,00002		
		Haki do muru	kg	0,012	0,01200		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	0,00900		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,007	0,00700		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,8	0,80000				
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
106	KNR 231/502/5	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa II	r-g	0,2299	0,22990		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,042	0,04200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3547	0,35470		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0008	0,00080		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0834	0,08340		
		Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7 cm	szt	4,08	4,08000		
		Woda	m3	0,0456	0,04560		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
4.3	Element	<b>Roboty towarzyszące -demontaż rynien i rur spustowych,</b>					
107	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
108	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
5	Rozdział	<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>						
5.1	Element	<b>Roboty pokrywcz dach</b>						
109	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23000			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000			
		<b>Materiały</b>						
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,006	0,00600			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07000			
		Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,008	0,00800			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000			
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000			
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
110	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b>						
		Blacharze grupa II	r-g	0,9843	0,98430			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	0,95940			
		<b>Materiały</b>						
		Blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana grubości 0.50 mm	kg	5,03	5,03000			
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,02900			
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690			
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
111	KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 deska przy okapie 20x3cm analogia	<b>m3</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle grupa II	r-g	11,79	11,79000			
		Cieśle grupa III	r-g	11,79	11,79000			
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000			
		<b>Materiały</b>						
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,86	1,86000			
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,04000			
		środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,56	0,56000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	1,06	1,06000			
		Wyciąg	m-g	0,84	0,84000			
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						
112	KNR 28/2627/3	Pokrycie dachu dodatkowe mocowanie płyt styropianowych analogia	<b>szt</b>		<b>1,000</b>			
		<b>Robocizna</b>						
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	0,00840			
		Robotnicy	r-g	0,0725	0,07250			
		<b>Materiały</b>						
		Kołki kotwiące do mocowania płyt styropapy na dachu	szt	1,04	1,04000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0002	0,00020			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020			
		<b>Koszty bezpośrednie</b>						
		<b>Cena jednostkowa</b>						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
113	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,216	0,21600		
		<b>Materiały</b>					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,15	1,15000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	0,23000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,30000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg	m-g	0,0048	0,00480				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,01220				
<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>							
114	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,9843	0,98430		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	0,95940		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana grubości 0.50' mm	kg	5,03	5,03000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,02900		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690				
<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>							
115	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej, półokrągłe o średnicy 15 cm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,4852	0,48520		
		Blacharze grupa III	r-g	0,0725	0,07250		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,093	0,09300		
		<b>Materiały</b>					
		Rynna dachowa Fi 150 mm blacha tytanowo - cynkowa	m	1,02	1,02000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,02100		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,00350				
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>							
116	KNR 202/508/2 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10' cm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,4446	0,44460		
		Blacharze grupa III	r-g	0,0588	0,05880		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0762	0,07620		
		<b>Materiały</b>					
		Rynna dachowa z blachy tytanowo dynkowej Fi 100' mm	m	1,05	1,05000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,015	0,01500		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00280				
Wyciąg	m-g	0,0016	0,00160				
<b>Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa</b>							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
117	KNR 202/511/2 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowe, okrągłe o średnicy 10` cm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,5948	0,59480		
		Blacharze grupa III	r-g	0,0112	0,01120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,166	0,16600		
		<b>Materiały</b>					
		Rury spustowe tytanowo cynkowe Fi` 100` mm	m	1,52	1,52000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,037	0,03700		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,33000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00240				
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
118	KNR 202/511/1 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowe, okrągłe o średnicy 8` cm	<b>m</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,5556	0,55560		
		Blacharze grupa III	r-g	0,0095	0,00950		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1438	0,14380		
		<b>Materiały</b>					
		Rura spustowa z blachy tytanowo- cynkowej Fi` 80` mm	m	1,05	1,05000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,035	0,03500		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,33000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,00210				
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
5.2	Element	<b>Przebudowa kominów</b>					
119	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5` m3/miejsce - analogia cegła klinkierowa analogia	<b>m3</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	5,99	5,99000		
		Robotnicy grupa I	r-g	14,13	14,13000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm	szt	392	392,00000		
		Zaprawa do klinkieru - kominy	kg	245,5	245,50000		
		Woda	m3	0,146	0,14600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	0,33000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	3,25	3,25000				
<b>Koszty bezpośrednie</b>							
<b>Cena jednostkowa</b>							
120	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,86	0,86000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,73	1,73000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,65	0,65000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,071	0,07100		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,014	0,01400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg	m-g	0,15	0,15000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		
121	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25` cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,9843	0,98430		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	0,95940		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana grubości 0.50` mm	kg	5,03	5,03000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,02900		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690		
					Koszty bezpośrednie <b>Cena jednostkowa</b>		

## Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	30,18	
2.	Blacharze grupa II	r-g	42,99	
3.	Blacharze grupa III	r-g	1,29	
4.	Brukarze grupa II	r-g	5,55	
5.	Cieśle grupa II	r-g	48,42	
6.	Cieśle grupa III	r-g	1,30	
7.	Malarze grupa II	r-g	14,36	
8.	Monter grupa II	r-g	152,36	
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,12	
10.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	6,74	
11.	Murarze grupa II	r-g	55,26	
12.	Murarze grupa III	r-g	17,93	
13.	Operatorzy grupa II	r-g	0,32	
14.	Operatorzy grupa III	r-g	24,71	
15.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	152,81	
16.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	91,68	
17.	Robocizna	r-g	165,00	
18.	Robotnicy	r-g	1 129,05	
19.	Robotnicy budowlani	r-g	10,00	
20.	Robotnicy grupa I	r-g	934,89	
21.	Robotnicy grupa II	r-g	427,37	
22.	Spawacze grupa II	r-g	5,14	
23.	Tynkarze grupa II	r-g	382,89	
24.	Tynkarze grupa III	r-g	742,08	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>4 444,44</b>	



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,09	
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,81	
3.	Balustrady o wysokości 1,1 m z furką, stalowe ocynkowane, malowane nawierzchniowo zgodnie z p.t	m	10,70	
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,10	
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,46	
6.	Blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana grubości 0.50 mm	kg	135,56	
7.	Blok wapienno-piaskowy drążony 2NFD 25x12x13.8 cm	szt	235,98	
8.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm	szt	450,80	
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2 064,63	
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,18	
11.	Cement portlandzki zwykły	t	1,88	
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	328,54	
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02	
14.	Deski iglaste obrzynane klasa II	m3	1,66	
15.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,05	
16.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,36	
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,21	
19.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,12	
20.	Detergent	dm3	117,91	
21.	Drewno opałowe	kg	5,24	
22.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	2,32	
23.	Drzwi stalowe pełne z ościeżnicą zgodnie z pt. Dz1	m2	3,60	
24.	Dt Drzwi stalowe zgodnie z pt. - do pomieszczeń wyłączonych z eksploatacji	m2	3,20	
25.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	46,20	
26.	Dz2 Drzwi stalowe o powierzchni ponad 2 m2 pełne z ościeżnicą zgodnie z pt.	m2	2,20	
27.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,64	
28.	Farba do metali nawierzchniowa	dm3	2,73	
29.	Farba elewacyjna	dm3	30,83	
30.	Farba emulsyjna nawierzchniowa zgodnie z pt.	dm3	47,60	
31.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,97	
32.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,37	
33.	Farba podkładowa antykorozyjna	kg	1,31	
34.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	16,32	
35.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	27,83	
36.	Gips budowlany szpachlowy	kg	24,17	
37.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	48,38	
38.	Haki do muru	kg	3,10	
39.	Klej winylowy emulsyjny do płytek ceramicznych "Winylep OK"	kg	0,84	
40.	Kołki do ociepleń metalowe 22cm	szt	822,24	
41.	Kołki do płyt styropianowych 15 cm	szt	206,64	
42.	Kołki kotwiące do mocowania płyt styropapy na dachu	szt	503,36	
43.	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	106,55	
44.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	72,38	
45.	Krawędziaki iglaste	m3	0,16	
46.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,11	
47.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,27	
48.	Listwa cokołowa	m	43,37	
49.	Listwy do ościeży	mb	89,14	
50.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,32	
51.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50 mm	m3	0,16	
52.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,05	
53.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,64	
54.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,81	
55.	Nadproża prefabrykowane	m	2,45	
56.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	7,11	
57.	Opłata za składowanie odpadów	m3	35,20	
58.	Opłata za składowanie gruzu	m3	41,25	

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
59.	Ościeżnice drewniane	m2	7,00	
60.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	139,15	
61.	Papier ścierny	arkusz	10,52	
62.	Parapet wewnętrzny 1.0 m	szt	11,00	
63.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	4,02	
64.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,76	
65.	Piasek do zapraw	m3	2,68	
66.	Piasek klasyfikowany	m3	2,49	
67.	Piasek kwarcowy suszony 0,8-0,2 mm	t	1,19	
68.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1000	szt	1,00	
69.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7 cm	szt	86,09	
70.	Płyta styropianowa	m3	0,39	
71.	Płyta styropianowa Lambda 0.035, gr 100 mm	m2	215,84	
72.	Płyta styropianowa Lambda 0.035, gr 100 mm wodoodporna	m2	54,24	
73.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	150,00	
74.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	44,51	
75.	Płytki gresowe mrozoodporne 40x40 cm	m2	13,38	
76.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,11	
77.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,06	
78.	Płyty pomostowe robocze	m2	4,27	
79.	Podokienniki o szerokości 20-35 cm, stalowe, blacha powlekana z zakończeniami	m	11,00	
80.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000 mm	szt	1,00	
81.	Preparat gruntujący	kg	61,52	
82.	Profile naroży PVC	m	22,47	
83.	Rozcieńczalnik	dm3	1,09	
84.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	36,30	
85.	Rura spustowa z blachy tytanowo- cynkowej Fi 80 mm	m	3,15	
86.	Rury spustowe tytanowo cynkowe Fi 100 mm	m	18,24	
87.	Rynna dachowa Fi 150 mm blacha tytanowo - cynkowa	m	14,48	
88.	Rynna dachowa z blachy tytanowo dynkowej Fi 100 mm	m	1,79	
89.	Siatka tkana "Rabitz"	kg	0,46	
90.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	44,51	
91.	Siatka z włókna szklanego	m2	315,08	
92.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych D1 zgodnie z pt.	m2	1,80	
93.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych D2 zgodnie z pt.	m2	3,60	
94.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych D3 zgodnie z pt.	m2	1,60	
95.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,66	
96.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	88,88	
97.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	43,51	
98.	Szpacłówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	92,27	
99.	Środek dezynfekcyjny	dm3	4,08	
100.	Środek gruntujący	dm3	0,34	
101.	Środek gruntujący	kg	1,81	
102.	Środek gruntujący pod tynki w systemie ociepleń	kg	7,19	
103.	Środek gruntujący, uniwersalny pod malowanie	dm3	9,23	
104.	Środek grzybobójczy	dm3	0,70	
105.	środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,06	
106.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,73	
107.	Tynk silikatowo-silikonowy zgodnie z pt.	kg	616,68	
108.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	4,95	
109.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	31,80	
110.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,17	
111.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	183,43	
112.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1,00	
113.	Woda	m3	55,28	
114.	Wycieraczka do obuwia 0,5*0,6m	szt	1,00	
115.	Wyroby stalowe różne	kg	18,00	
116.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,19	
117.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,46	
118.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	11,60	
119.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,74	
120.	Zaprawa do klinkieru - kominy	kg	282,33	
121.	Zaprawa klejąca	kg	39,20	

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
122.	Zaprawa klejąca	kg	2 125,98	
123.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 719,73	
124.	Zaprawa klejąca -	kg	39,20	
125.	Zaprawa tynkarska silikonowo - sylikatowa	kg	24,50	
126.	Zaprawa tynkarska wodoodporna tynk mozaikowy zgodnie z pt.	kg	129,15	
127.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	1,51	
128.	Żwir sortowany 5-8 mm	m3	1,61	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>				

## Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	31,21	
2.	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	267,10	
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,34	
4.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup>	m-g	39,18	
5.	Generator ozonu o wydajności od 1 do 3 g/h	m-g	48,00	
6.	Generator ozonu o wydajności od 3 do 6 g/h	m-g	12,00	
7.	Koparka 0,60 m <sup>3</sup> /1/	m-g	17,60	
8.	Myjka ciśnieniowa	m-g	29,60	
9.	Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa (1)	m-g	0,20	
10.	Osuszacz kondensacyjny KT 26 Belfor	m-g	144,00	
11.	Osuszacz kondensacyjny KT 26 Belfor (1)	m-g	72,00	
12.	Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9 m, 100 m <sup>2</sup> (według rzutu sufitu)	m-g	7,11	
13.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m <sup>2</sup> rzutu)	m-g	206,57	
14.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,02	
15.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	10,59	
16.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	68,63	
17.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6,63	
18.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 8 m <sup>3</sup> /min	m-g	39,18	
19.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa (1)	m-g	33,44	
20.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,48	
21.	Środek transportowy	m-g	17,84	
22.	Środek transportowy (1)	m-g	19,64	
23.	Torkretnica 1.5-2 m <sup>3</sup> /h	m-g	39,18	
24.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,52	
25.	Wyciąg	m-g	22,12	
26.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	16,33	
27.	Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10 m <sup>3</sup>	m-g	39,18	
28.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,64	
29.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	12,34	
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>1 206,67</b>	

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>Roboty zewnętrzne</b>	
1.1	Roboty rozbiórkowe zbiorniki betonowe naziemne	
1.2	Rozebranie osadnika ziemnego	
1.3	Przebudowa schodów zewnętrznych od strony zachodniej	
1.4	Przebudowa wejścia do budynku od strony północnej	
	<b>Roboty zewnętrzne</b>	
	Razem Roboty zewnętrzne netto	
<b>2</b>	<b>Roboty budowlane w budynku parter</b>	
2.1	Naprawa schodów metalowych wewnętrznych	
2.2	Usunięcie starych warstw posadzek i okładzin ściennych	
2.3	Roboty w zakresie tynków	
2.4	Demontaż stolarki i zamurowanie otworów	
2.5	Budowa ścianek działowych z nadprożami	
2.6	Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej X	
2.7	Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej X	
2.8	Stolarka okienna	
2.9	Wykonanie nowych warstw posadzki	
2.10	Prace wykończeniowe- malarskie, ułożenie okładzin ściennych	
	<b>Roboty budowlane w budynku parter</b>	
	Razem Roboty budowlane w budynku parter netto	
<b>3</b>	<b>Roboty w przyziemiu budynku i części wyłączonej z eksploatacji</b>	
3.1	Obicie tynków wpomieszczeniach przyziemia i wyłączonych z użytkowania	
	<b>Roboty w przyziemiu budynku i części wyłączonej z eksploatacji</b>	
	Razem Roboty w przyziemiu budynku i części wyłączonej z eksploatacji netto	
<b>4</b>	<b>Termomodernizacja</b>	
4.1	Wymiana parapetów zewnętrznych	
4.2	Ocieplenie ścian powyżej terenu	
4.3	Roboty towarzyszące -demontaż rynien i rur spustowych,	
	<b>Termomodernizacja</b>	
	Razem Termomodernizacja netto	
<b>5</b>	<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>	
5.1	Roboty pokrywcze dach	
5.2	Przebudowa kominów	
	<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>	
	Razem Wymiana pokrycia dachowego netto	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Oczyszczalnia Ścieków Sanitarnych przy Małopolskim Szpitalu Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły w Jaroszowcu netto</b>	