

Przedmiar robót

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

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

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

Lokalizacja: **32-310 Jaroszewiec 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**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody 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 Oczyszczalnia Ścieków Sanitarnych przy Małopolskim Szpitalu Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły w Jaroszowcu		
1	Rozdział	Roboty zewnętrzne		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe zbiorniki betonowe naziemne		
1	KNR 404/303/1	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 20 cm		
		Wyliczenie 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 żwirobetonowych	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 nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o Fi 100 cm	szt	1,000
1.2	Element	Rozebranie osadnika ziemnego		
6	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm		
		Wyliczenie 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		
		Wyliczenie 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 żwirobetonowych	m3	5,100
9	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	zasypywanie 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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(8+2,2)*2*1$	20,40	
		RAZEM:	20,40	m2
				20,400
1.3	Element	Przebudowa schodów zewnętrznych od strony zachodniej		
13	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie 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

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

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	Przebudowa wejścia do budynku od strony północnej		
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	Roboty budowlane w budynku parter		
2.1	Element	Naprawa schodów metalowych wewnętrznych		
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	
			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
2.2	Element	Usunięcie starych warstw posadzek i okładzin ściennych		
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	
			m2	45,710
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	
			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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	RFundamenty opod pompy	0,7*0,6*0,3*2	0,25	
	RAZEM:		0,25	
			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
2.3	Element	Roboty w zakresie tynków		
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	
			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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		257,52+45,71	303,23	
	RAZEM:		303,23	
			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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		303,230*0,1	30,32	
	RAZEM:		30,32	
			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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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
2.4	Element	Demontaż stolarki i zamurowanie otworów		
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	Budowa ścianek działowych z nadprożami		
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 demontażu ściany Dwuteownik 180 I 2.1 m	22*2,1	46,20	
		RAZEM:	46,20	kg

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 202/123/5	Okładanie (szpaldowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, belek - cegłami, grubość 1/4 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*(0,2*2)	0,68	
		RAZEM:	0,68	
2.6	Element	Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej X	m2	0,680
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	
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	
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	
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	
2.7	Element	Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej X	m2	2,200
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	
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	
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	
2.8	Element	Stolarka okienna	m2	1,600
62	KNR 19/1023/5 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednoodzielne, do 1,0' m2, osadzanie na kotwach analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,98*0,66*11	7,11	
		RAZEM:	7,11	
2.9	Element	Wykonanie nowych warstw posadzki	m2	7,110
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	
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
2.10	Element	Prace wykończeniowe- malarskie, ułożenie okładzin ściennych		
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
70	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,1	7,10	
		RAZEM:	7,10	m2
71	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe 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
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
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
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Roboty w przyziemiu budynku i części wyłączonej z eksploatacji		
3.1	Element	Obicie tynków wpomieszczeniach przyziemia i wyłączonych z użytkowania		
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Analogia- rozebranie konstrukcji złoza 3,98*4,81*8*0,1		
		filtrującego objętość konstrukcji złoza - 10 % kubatury pomieszczenia		15,32
		RAZEM:	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:	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:	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:	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 m5, posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		290,34		290,34
		RAZEM:	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		290,34*0,1		29,03
		RAZEM:	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	Termomodernizacja		
4.1	Element	Wymiana parapetów zewnętrznych		
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	Ocieplenie ścian powyżej terenu		
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-moką, 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-moką, 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 kątowe, zaprawa klejąca Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowa (1+0,6*2)*3 6,60 Elewacja wschodnia (1+0,6*2)*6+2*2+0,8 18,00 Elewacja północna (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	Roboty towarzyszące -demontaż rynien i rur spustowych,		
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	Wymiana pokrycia dachowego		
5.1	Element	Roboty pokrywcz dach		
109	KNR 202/410/4	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm		
		Wyliczenie ilości 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 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		
		Wyliczenie ilości 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 ilości robót:		
		121*4	484,00	
		RAZEM:	484,00	szt
				484,000
113	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108+13	121,00	
		RAZEM:	121,00	m2
				121,000
114	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości 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 ilości 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 ilości 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 ilości 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 ilości robót:		
		2+1	3,00	
		RAZEM:	3,00	m
				3,000
5.2	Element	Przebudowa kominów		
119	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce - analogia cegła klinkierowa analogia		
		Wyliczenie ilości 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 attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości 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 szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	1,360

Kosztorys uproszczony

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Kody 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 Oczyszczalnia Ścieków Śanitarnych przy Małopolskim Szpitalu Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły w Jaroszowcu				
1	Rozdział	Roboty zewnętrzne				
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe zbiorniki betonowe naziemne				
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 włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o Fi 100 cm	szt	1,000		
Razem Roboty rozbiórkowe zbiorniki betonowe naziemne						
1.2	Element	Rozebranie osadnika ziemnego				
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)	Zasypywanie 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, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m2	m2	20,400		
Razem Rozebranie osadnika ziemnego						
1.3	Element	Przebudowa schodów zewnętrznych od strony zachodniej				
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	Okladziny 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		

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

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		
Razem Przebudowa schodów zewnętrznych od strony zachodniej						
1.4	Element	Przebudowa wejścia do budynku od strony północnej				
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		
Razem Przebudowa wejścia do budynku od strony północnej						
Razem Roboty zewnętrzne						
Wartość rozdziału netto						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	Roboty budowlane w budynku parter				
2.1	Element	Naprawa schodów metalowych wewnętrznych				
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		
Razem Naprawa schodów metalowych wewnętrznych						
2.2	Element	Usunięcie starych warstw posadzek i okładzin ściennych				
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		
Razem Usunięcie starych warstw posadzek i okładzin ściennych						
2.3	Element	Roboty w zakresie tynków				
34	KNR 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	KNR 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 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		
Razem Roboty w zakresie tynków						
2.4	Element	Demontaż stolarki i zamurowanie otworów				
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		
Razem Demontaż stolarki i zamurowanie otworów						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.5	Element	Budowa ścianek działowych z nadprożami				
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 - cegłami, grubość 1/4' cegły	m2	0,680		
Razem Budowa ścianek działowych z nadprożami						
2.6	Element	Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej X				
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 Dt	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		
Razem Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej X						
2.7	Element	Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej X				
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		
Razem Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej X						
2.8	Element	Stolarka okienna				
62	KNR 19/1023/5 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0' m2, osadzanie na kotwach analogia	m2	7,110		
Razem Stolarka okienna						
2.9	Element	Wykonanie nowych warstw posadzki				
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		
Razem Wykonanie nowych warstw posadzki						
2.10	Element	Prace wykończeniowe- malarskie, ułożenie okładzin ściennych				
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 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	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		
Razem Prace wykończeniowe- malarskie, ułożenie okładzin ściennych						
Razem Roboty budowlane w budynku parter						
Wartość rozdziału netto						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	Roboty w przyziemiu budynku i części wyłączonej z eksploatacji				
3.1	Element	Obicie tynków wpomieszczeniach przyziemia i wyłączonych z użytkowania				
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		
Razem Obicie tynków wpomieszczeniach przyziemia i wyłączonych z użytkowania						
Razem Roboty w przyziemiu budynku i części wyłączonej z eksploatacji						
Wartość rozdziału netto						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4	Rozdział	Termomodernizacja				
4.1	Element	Wymiana parapetów zewnętrznych				
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		
Razem Wymiana parapetów zewnętrznych						
4.2	Element	Ocieplenie ścian powyżej terenu				
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 ² , tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłej przyjmuje się 10% powierzchni tynku elewacji	m ²	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 ²	51,660		
99	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	205,560		
100	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokoły	m ²	51,660		
101	KNR 28/2622/4 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, płyty styropianowe grubość 10 cm, tynk sylikatowy	m ²	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 zbiciem tynku w ościeżach.	m ²	9,800		
105	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe łącznie z pracą rusztowań	m ²	258,210		
106	KNR 231/502/5	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	21,100		
Razem Ocieplenie ścian powyżej terenu						
4.3	Element	Roboty towarzyszące -demontaż rynien i rur spustowych,				
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		
Razem Roboty towarzyszące -demontaż rynien i rur spustowych,						
Razem Termomodernizacja						
Wartość rozdziału netto						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5	Rozdział	Wymiana pokrycia dachowego				
5.1	Element	Roboty pokrywcz dach				
109	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 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		
Razem Roboty pokrywcz dach						
5.2	Element	Przebudowa kominów				
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		
Razem Przebudowa kominów						
Razem Wymiana pokrycia dachowego						
Wartość rozdziału netto						
Razem rozdział						
Wartość kosztorysu netto						

Spis kalkulacji szczegółowych cen jednostkowych pozycji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Oczyszczalnia Ścieków Śanitarnych przy Małopolskim Szpitalu Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły w Jaroszowcu					
1	Rozdział	Roboty zewnętrzne					
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe zbiorniki betonowe naziemne					
1	KNR 404/303/1	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 20 cm	m3		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	12,17	12,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,82	2,82000		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
2	KNR 401/108/15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych	m3		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	3,2	3,20000		
		Materiały					
		Opłata za składowanie gruzu	m3	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,64	1,64000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
3	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)	m3		1,000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,40000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
4	KNR 404/303/5	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30 cm	m3		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	7,91	7,91000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,56	2,56000		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
5	KNR 218/626/5	Kominy włączowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o Fi 100 cm	szt		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	2,12 2,12	2,12000 2,12000		
		Materiały 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		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,08	1,08000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
1.2	Element	Rozebranie osadnika ziemnego					
6	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm	m3		1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	13,45 2,56	13,45000 2,56000		
		Materiały 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		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
7	KNR 225/318/2	Zbiorniki otwarte terenowe oczyszczalni ścieków o głębokości do 2 m, usunięcie części stałych z oczyszczalni	m3		1,000		
		Robocizna 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		
		Materiały Opłata za składowanie odpadów	m3	1	1,00000		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy 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		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
8	KNR 401/108/15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3		1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	3,2	3,20000		
		Materiały Opłata za składowanie gruzu	m3	1	1,00000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,64	1,64000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
9	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		1,000		
		Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	0,01350		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
10	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III	m3		1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	0,13370		
		Sprzęt 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 Cena jednostkowa							
11	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3		1,000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,04	0,40000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
12	KNR 921/303/3	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m2	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,11	0,11000		
		Materiały					
		Środek dezynfekcyjny	dm3	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
1.3	Element	Przebudowa schodów zewnętrznych od strony zachodniej					
13	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
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		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	0,44000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	0,64000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00480		
		Woda	m3	0,0067	0,00670		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,05000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
15	KNR 401/1204/7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - beton	m2		1,000		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,089	0,08900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa zgodnie z pt.	dm3	0,212	0,21200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
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.
		Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,8921 0,194	0,89210 0,19400		
		Materiały Płytki gresowe mrozooodporne 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		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,0275 0,0295	0,02750 0,02950		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
17	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m		1,000		
		Robocizna Spawacze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,05 0,87	0,05000 0,87000		
		Materiały Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny - rozpuszczony	m3 kg	0,068 0,008	0,06800 0,00800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,06000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
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		1,000		
		Robocizna 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		
		Materiały Balustrady o wysokości 1,1 m z furtką, stalowe ocynkowane, malowane nawierzchniowo zgodnie z p.t Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa 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		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt 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 Cena jednostkowa					
19	KNR 202/1119/7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20 cm, przygotowanie podłoża	m		1,000		

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

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

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

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 ² , posadzki	m ²		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały					
		Detergent	dm ³	0,18	0,18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	3			
		Sprzęt					
		Myjka ciśnieniowa	m-g	0,05	0,05000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
33	KNR 919/108/1	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych, powierzchnia do 2 m ²	miejsce		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Środek grzybobójczy	dm ³	0,14	0,14000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
2.3	Element	Roboty w zakresie tynków					
34	KNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
35	KNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	0,36000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
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 ² , posadzki	m ²		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,066	0,06600		
		Materiały					
		Detergent	dm ³	0,18	0,18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	3			
		Sprzęt					
		Myjka ciśnieniowa	m-g	0,046	0,04600		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
37	ZKNR C 2/801/5	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego	m ²		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,65	0,65000		
		Materiały					
		Piasek kwarcowy suszony 0,8-0,2 mm	t	0,002	0,00200		
		Woda	m ³	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,45	0,45000		
		Środek transportowy	m-g	0,029	0,02900		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					

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 Robocizna Robocizna Materiały Środek dezynfekcyjny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g dm3 %	 0,13 5	 1,000 0,13000 		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
39	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża 10 % powierzchni tynku Robocizna Robotnicy	m2 r-g	 0,2	 1,000 0,20000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
40	ZKNR C 2/803/4	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie sufitowe, mechanicznie Robocizna Robotnicy	m2 r-g	 0,63	 1,000 0,63000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
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 Robocizna Cieśle grupa II Operatorzy grupa III Robotnicy grupa I Tynkarze grupa II Materiały Cement portlandzki zwykły Deski iglaste obrzynane klasa II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Krawędziaki iglaste Listwy i łaty iglaste klasa II Piasek klasyfikowany Woda Żwir sortowany 5-8 mm Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Samochód samowyladowczy do 5 t (1) Samochód skrzyniowy do 5 t (1) Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 8 m3/min Torkretnica 1.5-2 m3/h Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10 m3	m2 r-g r-g r-g r-g t m3 kg m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	 0,244 0,214 0,717 0,641 0,0155 0,0137 0,21 0,0013 0,0027 0,0206 0,4 0,0133 0,324 0,009 0,0213 0,324 0,324 0,324	 0,23302 0,20437 0,68474 0,61216 0,01550 0,01370 0,21000 0,00130 0,00270 0,02060 0,40000 0,01330 0,32400 0,00900 0,02130 0,32400 0,32400 0,32400		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
2.4	Element	Demontaż stolarki i zamurowanie otworów					
42	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g	 0,85	 1,000 0,85000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
43	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g	 1,16	 1,000 1,16000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
44	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m2		1,000		

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

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

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

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

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

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

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,3802	0,38020		
		Posadzkarz-płytka III	r-g	0,6575	0,65750		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	0,23540		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950		
							Koszty bezpośrednie
							Cena jednostkowa
77	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe X	m		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały					
		Profile naroży PVC	m	1,07	1,07000		
		Klej winylowy emulsyjny do płytek ceramicznych "Winylep OK"	kg	0,04	0,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
							Koszty bezpośrednie
							Cena jednostkowa

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Monter grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,7344 0,5386	0,73440 0,53860		
		Materiały 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		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9 m, 100 m2 (według rzutu sufitu)	m-g	0,38	0,38000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
84	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000		
		Materiały Opłata za składowanie gruzu	m3	1	1,00000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,72000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
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		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
86	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,36	0,36000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
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		1,000		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,066	0,06600		
		Materiały Detergent	dm3	0,18	0,18000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	3			
		Sprzęt Myjka ciśnieniowa	m-g	0,046	0,04600		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
88	KNR 202/902/2	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), mechanicznie	m2		1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III	r-g r-g	0,0397 0,557	0,03970 0,55700		
		Materiały 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		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt 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 Cena jednostkowa							
89	ZKNR C 2/801/5	Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,65	0,65000		
		Materiały					
		Piasek kwarcowy suchy 0,8-0,2 mm	t	0,002	0,00200		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,45	0,45000		
		Środek transportowy	m-g	0,029	0,02900		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
90	KNR 921/303/1	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze, do 5 m2	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,13	0,13000		
		Materiały					
		Środek dezynfekcyjny	dm3				
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
91	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża 10 % powierzchni tynku	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,2	0,20000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
92	ZKNR C 2/803/4	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie sufitowe, mechanicznie	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
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		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Sprzęt					
		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		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4	Rozdział	Termomodernizacja					
4.1	Element	Wymiana parapetów zewnętrznych					
94	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,68	0,68000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
95	KNRW 202/1218/4	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe o szerokości 20-35 cm.	m		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,3	1,30000		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
4.2	Element	Ocieplenie ścian powyżej terenu					
96	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie i ponowny montaż elementów zamontowanych na elewacji budynku	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy budowlani	r-g	10	10,00000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
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		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,31	1,31000		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
98	KNR 28/2622/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w płyty styropianowe grubość 10 cm, zaprawa mozaikowa wodoodporna	m2		1,000		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		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.
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
99	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Robocizna Robotnicy	m2 r-g		1,000 0,27200		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
100	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokoły Robocizna Robotnicy	m2 r-g		1,000 0,27200		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
101	KNR 28/2622/4 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, płyty styropianowe grubość 10 cm, tynk sylikatowy Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy Materiały Płyta styropianowa Lambda 0.035, gr 100 mm Zaprawa klejąca Siatka z włókna szklanego Środek gruntujący pod tynki w systemie ociepleń Tynk sylikatowo-silikonowy zgodnie z pt. Farba elewacyjna Kołki do ociepleń metalowe 22cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g r-g m2 kg m2 kg kg dm3 szt % m-g m-g		1,000 1,724 1,0622 0,5504 1,05 8 1,18 0,035 3 0,15 4 1,5 0,0474 0,0407		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
102	KNR 28/2629/2	Ocieplenie ścian metodą "lekką" montażu profili, listwy startowe do podłoża z cegły Robocizna Tynkarze grupa II Robotnicy Materiały Listwa cokołowa Kołki rozporowe z wkretami Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	mb r-g r-g m kpl % m-g		1,000 0,223 0,014 1,05 2,58 1,5 0,0002		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
103	KNR 28/2629/5 (1)	Ocieplenie ścian metodą "lekką", montażu profili, listwy kątowne, zaprawa klejąca Robocizna Tynkarze grupa II Robotnicy Materiały Zaprawa klejąca Listwy do ościeży Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy (1)	mb r-g r-g kg mb % m-g m-g		1,000 0,2134 0,0066 0,9 1,176 1,5 0,0007 0,0005		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							

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. Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy Materiały Płyta styropianowa Zaprawa klejąca - Zaprawa klejąca Siatka z włókna szklanego Środek gruntujący Zaprawa tynkarska silikonowo - sylikatowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g r-g m3 kg kg m2 dm3 kg % m-g m-g	 1,5518 0,89 0,5227 0,04 4 4 1,18 0,035 2,5 1,5 0,0285 0,0267	 1,55180 0,89000 0,52270 0,04000 4,00000 4,00000 1,18000 0,03500 2,50000 0,02850 0,02670		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
105	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe łącznie z pracą rusztowań Robocizna Monter grupa II Robotnicy grupa I Materiały 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 Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Haki do muru Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m2 r-g r-g m2 m2 m2 m3 m3 m3 kg kg m2 % m-g	 0,3782 0,17 0,0141 0,0004 0,0002 0,00003 0,00018 0,00002 0,012 0,009 0,007 1,5 0,8	 0,37820 0,17000 0,01410 0,00040 0,00020 0,00003 0,00018 0,00002 0,01200 0,00900 0,00700 0,80000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
106	KNR 231/502/5	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do betonów zwykłych Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7 cm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g r-g t m3 szt m3 %	 0,2299 0,042 0,3547 0,0008 0,0834 4,08 0,0456 0,5	 0,22990 0,04200 0,35470 0,00080 0,08340 4,08000 0,04560 0,5		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
4.3	Element	Roboty towarzyszące -demontaż rynien i rur spustowych,					
107	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m 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		
		Robocizna					
		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	Wymiana pokrycia dachowego					
5.1	Element	Roboty pokrywcz dach					
109	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		Materiały					
		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 łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
110	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		1,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,9843	0,98430		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	0,95940		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
111	KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 deska przy okapie 20x3cm analogia	m3		1,000		
		Robocizna					
		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		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,06	1,06000		
		Wyciąg	m-g	0,84	0,84000		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
112	KNR 28/2627/3	Pokrycie dachu dodatkowe mocowanie płyt styropianowych analogia	szt		1,000		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	0,00840		
		Robotnicy	r-g	0,0725	0,07250		
		Materiały					
		Kołki kotwiące do mocowania płyt styropapy na dachu	szt	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0002	0,00020		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					

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

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 Robocizna Blacharze grupa II Blacharze grupa III Robotnicy grupa I Materiały Rury spustowe tytanowo cynkowe Fi' 100' mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g r-g r-g m kg szt % m-g	 0,5948 0,0112 0,166 1,52 0,037 0,33 1,5 0,0024	 0,59480 0,01120 0,16600 1,52000 0,03700 0,33000 0,00240		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
118	KNR 202/511/1 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowe, okrągłe o średnicy 8' cm Robocizna Blacharze grupa II Blacharze grupa III Robotnicy grupa I Materiały Rura spustowa z blachy tytanowo- cynkowej Fi' 80' mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g r-g r-g m kg szt % m-g	 0,5556 0,0095 0,1438 1,05 0,035 0,33 1,5 0,0021	 0,55560 0,00950 0,14380 1,05000 0,03500 0,33000 0,00210		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
5.2	Element	Przebudowa kominów					
119	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5' m3/miejsce - analogia cegła klinkierowa analogia Robocizna Murarze grupa III Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm Zaprawa do klinkieru - kominy Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m3 r-g r-g szt kg m3 % m-g m-g	 5,99 14,13 392 245,5 0,146 1,5 0,33 3,25	 5,99000 14,13000 392,00000 245,50000 0,14600 0,33000 3,25000		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
120	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g r-g m3 m3 kg % m-g m-g	 0,86 1,73 0,65 0,071 0,014 0,6 1,5 0,01 0,15	 0,86000 1,73000 0,65000 0,07100 0,01400 0,60000 0,01000 0,15000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
121	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		1,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,9843	0,98430		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	0,95940		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		

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	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			4 444,44	

Zestawienie materiałów

L.p.	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 furtką, 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 "Rabitza"	kg	0,46	
90.	Siatka tkana "Rabitza"	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.	Szpachlówka 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 suchogaszzone (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 sylikonowo - 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	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m ³ /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 ³	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 ³ /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 ² (według rzutu sufitu)	m-g	7,11	
13.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m ² rzutu)	m-g	206,57	
14.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,02	
15.	Samochód samowyladowczy 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 ³ /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 ³ /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 ³	m-g	39,18	
28.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,64	
29.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	12,34	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1 206,67	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Roboty zewnętrzne	
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	
	Roboty zewnętrzne	
	Razem Roboty zewnętrzne netto	
2	Roboty budowlane w budynku parter	
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	
	Roboty budowlane w budynku parter	
	Razem Roboty budowlane w budynku parter netto	
3	Roboty w przyziemiu budynku i części wyłączzonej z eksploatacji	
3.1	Obicie tynków wpomieszczeniach przyziemia i wyłączonych z użytkowania	
	Roboty w przyziemiu budynku i części wyłączzonej z eksploatacji	
	Razem Roboty w przyziemiu budynku i części wyłączzonej z eksploatacji netto	
4	Termomodernizacja	
4.1	Wymiana parapetów zewnętrznych	
4.2	Ocieplenie ścian powyżej terenu	
4.3	Roboty towarzyszące -demontaż rynien i rur spustowych,	
	Termomodernizacja	
	Razem Termomodernizacja netto	
5	Wymiana pokrycia dachowego	
5.1	Roboty pokrywcze dach	
5.2	Przebudowa kominów	
	Wymiana pokrycia dachowego	
	Razem Wymiana pokrycia dachowego netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Oczyszczalnia Ścieków Sanitarnych przy Małopolskim Szpitalu Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły w Jaroszowcu netto	