

Przedmiar robót

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP WRAZ Z
WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI ORAZ PRZEBUDOWA ODCINKA PRZYŁĄCZA
WODY DO BUDYNKU**

Budowa: Remiza OSP w Jasionce
Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45262300-4 Betonowanie
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45262520-2 Roboty murowe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45443000-4 Roboty elewacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
39150000-8 Różne meble i wyposażenie
Obiekt/Rodzaj robót: Roboty budowlane i instalacyjne
Lokalizacja: Działka nr ewid. gr. 1531/5, obręb 0001 Jasionka, jedn. ewid.: 181613_2 Trzebowniko
Zamawiający: Gmina Trzebowniko, 36-001 Trzebowniko 976

Sprawdzający:

Zamawiający:.....

Wykonawca:.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1 Przebudowa istniejącego budynku - roboty budowlane					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1.1.1 KNR 1323/106/8 Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu - ocieplenie elewacji od strony części dobudowanej i ocieplenie od strony południowej					
15,7*7,4*0,1			=	11,618000	
14,68*7,7*0,1			=	11,303600	
2,0*7,7*0,1			=	1,540000	
Ogółem:				24,462	m3
1.1.2 KNR 401/354/3 Wykucie z muru okien, powierzchnia do 1`m2					
1+1			=	2,000000	
okna strychowe 4			=	4,000000	
Ogółem:				6,000	szt
1.1.3 KNR 401/354/4 Wykucie z muru okien i drzwi, powierzchnia do 2`m2					
parter 2			=	2,000000	
piętro 8			=	8,000000	
Ogółem:				10,000	szt
1.1.4 KNR 401/354/5 Wykucie z muru okien i drzwi, powierzchnia ponad 2`m2					
parter: okno 1,43*1,69			=	2,416700	
drzwi 1,26*2,1			=	2,646000	
piętro 1,46*1,43*3			=	6,263400	
1,4*2,1			=	2,940000	
Ogółem:				14,266	m2
1.1.5 KNR 404/305/2 Rozebranie schodów żelbetowych					
(2,1+0,65+3,0)*1,15*0,15+(0,9+1,25)*1,6*0,15			=	1,507875	
Ogółem:				1,508	m3
1.1.6 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły					
0,46*1,0*2,05			=	0,943000	
Ogółem:				0,943	m3
1.1.7 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły					
1,0*2,05			=	2,050000	
Ogółem:				2,050	m2
1.1.8 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej					
0,3*2,25*2,97			=	2,004750	
0,23*1,15*2,97			=	0,785565	
0,16*3,52*2,97			=	1,672704	
0,36*0,21*2,97			=	0,224532	
Ogółem:				4,688	m3
1.1.9 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły					
1,72*2,97			=	5,108400	
Ogółem:				5,108	m2
1.1.10 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju					
parter 3,99+23,44+5,53			=	32,960000	
piętro 9,48+5,82+30,96+6,01+9,27+3,74+8,29+			=	82,520000	
5,02+1,13+2,8			=	82,520000	
Ogółem:				115,480	m2
1.1.11 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z budynku					
1,508+0,943+2,05*0,12+4,688+5,108*0,12+			=	10,307560	
115,48*0,02			=	10,307560	
Ogółem:				10,308	m3
1.1.12 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km					
10,308+24,462			=	34,770000	
Ogółem:				34,770	m3
1.1.13 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km, krotność 9				34,770	9 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.1.14 Kalkulacja indywidualna Rozbiórka istniejącego nieczynnego zbiornika na nieczystości ciekłe, z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki		1,000		kpl
1.2 Ściany, nadproża				
1.2.1 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego				
parter	0,7*0,5*0,46+1,43*1,69*0,46	= 1,272682		
	1,27*0,85*0,46+1,26*2,1*0,46+0,27*0,85*0,46	= 1,819300		
piętro	0,43*1,46*0,46+1,43*1,69*0,46*2	= 2,512152		
	0,8*2,1*0,48+0,77*1,17*0,48	= 1,238832		
	0,9*2,1*0,31+0,9*2,05*0,23	= 1,010250		
	0,3*0,46*2,97	= 0,409860		
	(2,0*2,97-0,9*2,05)*0,23	= 0,941850		
	0,6*0,3*2,97	= 0,534600		
podmurowanie okien	0,35*1,31*0,46*5	= 1,054550		
zamurowanie okien strychowych - 3 szt.	0,5*1,5*4*0,46	= 1,380000		
	Ogółem:	12,174	12,174	m3
1.2.2 KNR 27/165/2 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ścianka grubości 12`cm				
	3,22*2,97-0,9*2,05	= 7,718400		
	4,85*2,97-0,9*2,05*2-1,0*2,05	= 8,664500		
	3,155*2,97	= 9,370350		
	(1,2+2,3)*2,97	= 10,395000		
	1,25*2,97	= 3,712500		
	Ogółem:	39,861	39,861	m2
1.2.3 KNR 27/163/1 Ściany budynków z pustaków ceramicznych, ściana grubości 19`cm				
parter	(1,2*2+4,86)*3,23	= 23,449800		
	Ogółem:	23,450	23,450	m2
1.2.4 KNR 27/163/2 Ściany budynków z pustaków ceramicznych , ściana grubości 25`cm				
piętro	4,5*2,97	= 13,365000		
	Ogółem:	13,365	13,365	m2
1.2.5 KNR 27/165/1 Ścianki działowe budynków z pustaków ceramicznych, ścianka grubości 8,0`cm				
	(2,255+0,9+1,315)*2,97-0,8*2,05	= 11,635900		
	(1,99+1,905*2)*2,97	= 17,226000		
	Ogółem:	28,862	28,862	m2
1.2.6 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek				
Ns-1	1,5*0,15*0,2*2	= 0,090000		
Ns-2	2,22*0,15*0,2*2	= 0,133200		
	Ogółem:	0,223	0,223	m3
1.2.7 TZKNBK 3/301/25 Wykonanie poduszki betonowej gr. 10 cm w miejscu oparcia belek na murze				
Ns-1	0,25*0,15*0,1*2*2	= 0,015000		
Ns-2	0,25*0,15*0,1*2*2	= 0,015000		
	Ogółem:	0,030	0,030	m3
1.2.8 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP				
180`mm, 2xC120 skręcone śrubami M16 co 40 cm				
Ns-1	1,5	= 1,500000		
Ns-2	2,22	= 2,220000		
	Ogółem:	3,720	3,720	m
1.2.9 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek				
	3,72*2	= 7,440000		
	Ogółem:	7,440	7,440	m
1.2.10 KNR 204/1903/5 Wypełnienie betonem belek stalowych nadproży w ścianach				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	0,223-0,030-0,05	= 0,143000		
	Ogółem:	0,143	0,143	m3
1.2.11 KNR 401/211/6 Rozkucie stropu żelbetowego - odkrycie prętów zbrojeniowych do nawiązania zbrojenia				
	(1,5+3,05)*0,3	= 1,365000		
	Ogółem:	1,365	1,365	m2
1.2.12 KNR 401/201/6 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, uzupełnienie płyty stropowej				
	3,35*1,5	= 5,025000		
	Ogółem:	5,025	5,025	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.2.13 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane 92,69+20 = 112,690000 Ogółem: 112,690			112,690		kg
1.2.14 DC 3/102/3 Mocowanie pretów zbrojeniowych za pomocą kotew chemicznych do podłoża z betonu zbrojonego			78,000		kotwienie
1.2.15 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe			5,025		m3
1.3 Tynki, okładziny ścienne, malowanie					
1.3.1 KNR 401/716/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2, wykonanie tynków w miejscu zamurowań, wykuć parter 0,7*0,5*2+1,43*1,69*2 = 5,533400 1,27*0,85*2+1,26*2,1*2+0,27*0,85*2 = 7,910000 piętro 0,43*1,46*2+1,43*1,69*2*2 = 10,922400 0,8*2,1*2+0,77*1,17*2 = 5,161800 0,9*2,1*2+0,9*2,05*2 = 7,470000 0,3*2*2,97 = 1,782000 (2,0*2,97-0,9*2,05)*2 = 8,190000 0,6*2*2,97 = 3,564000 podmurowanie okien 0,35*1,31*2*5 = 4,585000 (3,22*2,97-0,9*2,05)*2 = 15,436800 (4,85*2,97-0,9*2,05*2-1,0*2,05)*2 = 17,329000 3,155*2,97*2 = 18,740700 (1,2+2,3)*2,97*2 = 20,790000 1,25*2,97*2 = 7,425000 (1,2*2+4,86)*3,23*2 = 46,899600 4,5*2,97*2 = 26,730000 ((2,255+0,9+1,315)*2,97-0,8*2,05)*2 = 23,271800 (1,99+1,905*2)*2,97*2 = 34,452000 (1,0+2,05*2)*0,46 = 2,346000 (1,0+2,05*2)*0,12 = 0,612000 strych 0,5*1,5*4*2 = 6,000000 Ogółem: 275,152			275,152		m2
1.3.2 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, sufity parter, pom. 0.4,0.5,0.6,0.7,0.10 piętro, pom. 1,6-1.15 5,02+1,13+2,8 224,37 = 101,490000 = 82,520000 = 224,370000 Ogółem: 408,380			408,380		m2
1.3.3 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, ściany parter, pom. 0.4,0.5,0.6,0.7 piętro, pom. 1,6-1.15 piętro pom. 1.16 (1,2+3,48)*2*3,23 = 30,232800 (4,9+5,18)*2*3,23 = 65,116800 (1,8+3,26)*2*1,03 = 10,423600 (7,92+6,32)*2*3,23 = 91,990400 (5,18+3,5)*2*3,23-0,9*2,1 = 54,182800 (5,16+3,41)*2*2,57-0,8*2,05*3-0,9*2,05 = 37,284800 (1,995+3,22)*2*0,37 = 3,859100 (3,59+5,74)*2*0,37 = 6,904200 (2,27+3,2*2)*2,57 = 22,281900 (6,28+3,32)*2*0,37-2,27*0,37 = 6,264100 (1,845+1,85)*2*2,57 = 18,992300 (3,155+4,06)*2*2,57-0,8*2,05 = 35,445100 (1,65+3,155)*2*2,57-0,8*2,05 = 23,057700 (1,315+0,9)*2*0,37 = 1,639100 (1,53+2,175)*2*2,57-0,9*2,05 = 17,198700 (16,96+13,64)*2*2,57+2,0*6*2,57 = 188,124000 Ogółem: 612,997			612,997		m2
1.3.4 NNRNKB 202/1134/1 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome			408,380		m2
1.3.5 NNRNKB 202/1134/2 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe 612,997+100,778 = 713,775000 Ogółem: 713,775			713,775		m2
1.3.6 NNRNKB 202/838/4 Licowanie ścian o powierzchni płytkami na zaprawie klejowej (1,995+3,22)*2*2,2-0,8*2,0 = 21,346000 (3,59+5,74)*2*2,2-0,8*2,0-1,8*2,2-1,8*2,2 = 31,532000 (6,28+3,32)*2*2,2-2,27*2,2+(0,47+1,0)*2*2,2-1,8*2,2 = 39,754000 (1,315+0,9)*2*2,2-0,8*2,0 = 8,146000 Ogółem: 100,778			100,778		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.3.7 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa na ścianach i sufitach	408,380+612,997	= 1 021,377000 Ogółem: 1 021,377	1 021,377		m2
1.3.8 Kalkulacja indywidualna Tynk dekoracyjny pom. 1.6 pom. 1.15	(5,16+3,41)*2*1,5-0,8*1,5*3-0,9*1,5 (1,53+2,175)*2*1,5-0,9*1,5 (4,9+5,18)*2*1,5 (7,92+6,32)*2*1,5 (5,18+3,5)*2*1,5-0,9*1,5 Ogółem: 128,175	= 20,760000 = 9,765000 = 30,240000 = 42,720000 = 24,690000 128,175	128,175		m2
1.3.9 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami zmywalnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, farby zmywalne lateksowe	1021,377-128,175-188,124	= 705,078000 Ogółem: 705,078	705,078		m2
1.3.10 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, farby ceramiczne			188,124		m2
1.4 Posadzki					
1.4.1 KNR 202/607/1 Paroizolacja - folia paroizolacyjna, strop nad parterem w części istniejącej pom. 1.6-1.15	9,48+5,82+30,96+6,01+9,27+3,74+8,29+ 5,02+1,13+2,8	= 82,520000 Ogółem: 82,520	82,520		m2
1.4.2 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, styropian EPS150 035, gr.15 cm, 2 warstwy			82,520	2	m2
1.4.3 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej			82,520		m2
1.4.4 NNRNKB 202/1129/1 (1) Posadzki cementowe, grubość 2.5`cm, zatarte na ostro, strop nad parterem			82,520		m2
1.4.5 NNRNKB 202/1129/3 (1) Posadzki cementowe, dodatek za zmianę grubości o 1`cm, krotność 5,5 (gr. ogółem 8 cm)			82,520	5,5	m2
1.4.6 KNR BC 2/415/1 Podkład posadzkowy, warstwa gruntująca szczerwna, w pomieszczeniach po rozebraniu istniejących posadzek - parter parter: pom.0.4, 0.5, 0.6	3,99+23,44+5,53	= 32,960000 Ogółem: 32,960	32,960		m2
1.4.7 NNRNKB 202/1127/2 (1) Warstwy wyrównawcze pod posadzki, grubość 2`cm, zatarte na gładko, w miejscu skucia istniejących posadzek			32,960		m2
1.4.8 NNRNKB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek podłogowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2	30,960+23,44	= 54,400000 Ogółem: 54,400	54,400		m2
1.4.9 NNRNKB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek podłogowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2	82,52+32,96-54,4	= 61,080000 Ogółem: 61,080	61,080		m2
1.4.10 NNRNKB 202/2809/4 Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, wys. 10 cm			118,100		m
1.5 Remont posadzki w pom. nr 0.4					
1.5.1 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju			3,990		m2
1.5.2 KNRW 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15`cm, rozbiórka posadzki betonowej	3,99*0,15	= 0,598500 Ogółem: 0,599	0,599		m3
1.5.3 KNR 401/106/1 Wykopy pod posadzkę	3,99*0,15	= 0,598500 Ogółem: 0,599	0,599		m3
1.5.4 KNNR 2/1201/1 (4) Podłoże - chudy beton C8/10, gr. 10 cm	3,99*0,1	= 0,399000 Ogółem: 0,399	0,399		m3
1.5.5 NNRNKB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, papa zgrzewalna modyfikowana SBS do hydroizolacji, gr.4 mm			3,990		m2
1.5.6 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, styropian EPS150 035, gr.10 cm			3,990		m2
1.5.7 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			3,990		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.5.8 NNRNKB 202/1129/1 (1) Posadzki cementowe, grubość 2.5`cm, zatarte na ostro	3,990		m2
1.5.9 NNRNKB 202/1129/3 (1) Posadzki cementowe, dodatek za zmianę grubości o 1`cm, krotność 5,5 (gr. ogółem 8 cm)	3,990	5,5	m2
1.5.10 NNRNKB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek podłogowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2	3,990		m2
1.5.11 NNRNKB 202/2809/4 Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, wys. 10 cm (3,48+1,2)*2-1,0 <div><div>= 8,360000</div><div>Ogółem: 8,360</div></div>	8,360		m
1.5.12 KNR 401/106/4 Usuniecie gruzu i ziemi z parteru budynku <div><div>3,99*0,01+0,599+0,599</div><div>= 1,237900</div><div>Ogółem: 1,238</div></div>	1,238		m3
1.5.13 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	1,238		m3
1.6 Ocieplenie stropu na poddaszu - część budynku istniejąca			
1.6.1 TZKNBK 7/304/1 Analogia - rozbiórka istniejącej izolacji na stropie, na poddaszu (25,225-0,56*2)*(14,68-0,56-0,46) <div><div>= 329,274300</div><div>Ogółem: 329,274</div></div>	329,274		m2
1.6.2 Kalkulacja indywidualna Utylizacja rozebranej izolacji stropu na poddaszu <div><div>329,274*0,1</div><div>= 32,927400</div><div>Ogółem: 32,927</div></div>	32,927		m3
1.6.3 ZKNR C 1/301/1 Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	329,274		m2
1.6.4 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, folia paroprzepuszczalna	329,274		m2
1.6.5 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, wełna gr. 15 cm	329,274		m2
1.6.6 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, wełna gr. 10 cm, druga warstwa układana mijankowo	329,274		m2
1.6.7 KNNR 2/1205/3 Analogia - wykonanie przejść technicznych - deskowanie, deski impregnowane ogniochronnie	30,000		m2
1.7 Elewacja - elewacja południowa i pas elewacji zach, (REI120)			
1.7.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie el. południowa 14,68*7,7 = 113,036000 el.zachodnia 2,0*7,7 = 15,400000 <div><div>Ogółem: 128,436</div></div>	128,436		m2
1.7.2 KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne	128,436		m2
1.7.3 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej <div><div>14,680+2,0-1,37+0,2-1,0+0,2</div><div>= 14,710000</div><div>Ogółem: 14,710</div></div>	14,710		mb
1.7.4 KNR 23/2615/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, wełna mineralna, REI 120 <div><div>(2,0+3,86)*7,7 = 45,122000</div><div>2,0*7,7 = 15,400000</div><div>Ogółem: 60,522</div></div>	60,522		m2
1.7.5 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, styropian gr.20 cm <div><div>128,436-60,522</div><div>= 67,914000</div><div>Ogółem: 67,914</div></div>	67,914		m2
1.7.6 KNR 202/921/1 Licowanie płytkami, cokół <div><div>14,71*0,4</div><div>= 5,884000</div><div>Ogółem: 5,884</div></div>	5,884		m2
1.7.7 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10`m, nakłady podstawowe	130,000		m2
1.7.8 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10`m, bednarka (nakłady podstawowe)	130,000		m2
1.8 Malowanie pozostałych elewacji budynku istniejącego			
1.8.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	625,000		m2
1.8.2 KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	625,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.8.3 ZKNR C 1/114/6 Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa, 2-krotnie, tynk fakturowy	625,000		m2
1.8.4 KNR 401/1212/25 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny dachowe, 2-krotne	155,000		m
1.8.5 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10`m, nakłady podstawowe	625,000		m2
1.8.6 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10`m, bednarka (nakłady podstawowe)	625,000		m2
1.9 Malowanie pokrycia dachu z blachy			
1.9.1 KNR 712/105/1 Odtłuszczenie pokrycia z blachu	520,000		m2
1.9.2 KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B	520,000		m2
1.9.3 KNR 712/213/1 (1) Malowanie pędzlem pokrycia z blachy - farba do malowania pokryć z blachy, dwukrotnie	520,000	2	m2
1.10 Remont istniejących kominów			
1.10.1 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, rozbiórka betonowych czapek kominowych na istniejących kominach <div><div>1,3*0,6+0,52*0,52+0,6*1,1+0,8*0,64+1,3*0,6+0,7*1,1+1,1*0,45+1,3*0,6+0,9*2,48+0,7*1,1</div><div>= 8,049400</div><div>Ogółem: 8,049</div></div>	8,049		m2
1.10.2 KNR 401/310/2 (1) Przemurowanie istniejących kominów z cegieł (wys.~3,0m) <div><div>(1,2*0,5+0,42*0,42+0,5*1,0+0,7*0,54+1,2*0,5+0,6*1,0+1,0*0,35+1,2*0,5+0,8*2,38+0,6*1,0)*3,0</div><div>= 18,925200</div><div>Ogółem: 18,925</div></div>	18,925		m3
1.10.3 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7`cm	8,049		m2
1.10.4 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii`III, kominów <div><div>(1,3+0,6+0,52+0,52+0,6+1,1+0,8+0,64+1,3+0,6+0,7+1,1+1,1+0,45+1,3+0,6+0,9+2,48+0,7+1,1)*2*3,0</div><div>= 110,460000</div><div>Ogółem: 110,460</div></div>	110,460		m2
1.10.5 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie kominów z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm <div><div>1,45*0,75+0,75*0,67+0,75*1,25+0,95*0,79+1,45*0,75+0,85*1,25+1,25*0,6+1,45*0,75+0,95*2,63+0,85*1,25</div><div>= 10,826500</div><div>(1,3+0,6+0,52+0,52+0,6+1,1+0,8+0,64+1,3+0,6+0,7+1,1+1,1+0,45+1,3+0,6+0,9+2,48+0,7+1,1)*2*0,5</div><div>= 18,410000</div><div>Ogółem: 29,237</div></div>	29,237		m2
1.10.6 KNNR 2/1002/2 Okładziny kominów płytkami klinkierowymi 25x12`cm <div><div>(1,3+0,6+0,52+0,52+0,6+1,1+0,8+0,64+1,3+0,6+0,7+1,1+1,1+0,45+1,3+0,6+0,9+2,48+0,7+1,1)*2*0,8</div><div>= 29,456000</div><div>Ogółem: 29,456</div></div>	29,456		m2
1.10.7 KNR 202/513/1 (1) Montaż wywiewek dachowych z deflektorami na kominach	9,000		szt
1.10.8 KNRW 401/324/2 Obsadzenie kraterk wentylacyjnych	30,000		szt
1.10.9 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z budynku	18,924		m3
1.10.10 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie istniejącego pokrycia dachu w czasie przemurowywania kominów	1,000		kpl
1.11 Roboty różne			
1.11.1 KNR 202/1219/6 Wieszaki szatniowe umocowane w ścianach	8,000		szt
1.12 Winda towarowa, schodołaz			
1.12.1 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż windy, wraz z obudową	1,000		kpl
1.12.2 Kalkulacja indywidualna Schodołaz kroczący krzeselkowy, udźwig 120 kg	1,000		szt
2 Rozbudowa budynku - roboty budowlane			
2.1 Wykopy, fundamenty			
2.1.1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny <div><div>3,96*15,67*1,38</div><div>= 85,633416</div><div>Ogółem: 85,633</div></div>	85,633		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.1.2 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III					
	0,67*15,67*0,6	= 6,299340			
	(1,6+2,2+2,2+2,2)*0,76*0,6	= 3,739200			
	Ogółem:	10,039	10,039		m3
2.1.3 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III wykop pod posadzki pogłębienie wykopu pod ławy i stopy					
	(15,67+0,6*2)*3,955*0,67	= 44,702970			
	(15,67+0,6*2)*(0,6+1,2)*0,76	= 23,078160			
	(3,955-0,6-1,2)*(0,6+1,2)*3*0,76	= 8,844120			
	(3,955-0,6-1,2)*(1,0+1,2)*3*0,76	= 10,809480			
	(3,89-0,6*2)*(0,1+0,6)*0,76	= 1,431080			
	(4,44-0,6*2)*(0,1+0,6)*0,76	= 1,723680			
	(3,74-0,6*2)*(0,1+0,6)*0,76	= 1,351280			
	(4,64-1,2)*(0,6+0,53+0,375)	= 5,177200			
pod schody	(1,525-0,6)*(0,19+0,4*2)*0,18	= 0,164835			
	Ogółem:	97,283	97,283		m3
2.1.4 KNR 202/1101/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, chudy beton C12/15(B15) pod ławami fundamentowymi					
Łf-1	0,8*0,1*(4,69+2,855-0,6+9,98+2,855-0,6+4,64+1,78+0,475)	= 2,086000			
	0,225*0,475*0,1	= 0,010688			
Łf-2	0,6*0,1*(3,89+4,44+3,74)	= 0,724200			
Łf-4	1,525*0,29*0,1	= 0,044225			
Łf-3	1,2*0,1*(0,73+0,325)	= 0,126600			
St-1	1,1*1,1*0,1*2	= 0,242000			
St-2	1,2*1,1*0,1*4	= 0,528000			
	Ogółem:	3,762	3,762		m3
2.1.5 KNR 202/202/1 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą					
Łf-1	0,6*0,4*(4,69+2,855-0,6+9,98+2,855-0,6+4,64+1,78+0,475)	= 6,258000			
	0,225*0,475*0,4	= 0,042750			
Łf-2	0,4*0,4*(3,89+4,44+3,74)	= 1,931200			
Łf-4	1,525*0,19*0,85	= 0,246288			
	Ogółem:	8,478	8,478		m3
2.1.6 KNR 202/202/3 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą					
Łf-3	1,0*0,4*(0,73+0,325)	= 0,422000			
	Ogółem:	0,422	0,422		m3
2.1.7 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą					
St-1	1,0*1,0*0,4*2	= 0,800000			
St-2	1,1*1,0*0,4*4	= 1,760000			
	Ogółem:	2,560	2,560		m3
2.1.8 KNR 202/101/6 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, gr. 24 cm					
	0,24*0,74*(15,31-0,24)	= 2,676432			
	0,24*2,735	= 0,656400			
	0,24*5,2	= 1,248000			
	0,24*0,74*(3,975-0,24)*3	= 1,990008			
	Ogółem:	6,571	6,571		m3
2.1.9 KNNR 2/112/6 Wieńce monolityczne na ścianach					
	0,24*0,24*(15,31+3,975+3,455+5,2)	= 1,609344			
	Ogółem:	1,609	1,609		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.1.10	KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno, 1 warstwa, masa bitumiczno-kauczukowa powłokowa				
	Łf-1	$(0,6+0,4*2)*(4,69+2,855-0,6+9,98+2,855-0,6+4,64+1,78+0,475)$	= 36,505000		
		$(0,225+0,475)*0,4*2$	= 0,560000		
	Łf-2	$(0,4+0,4*2)*(3,89+4,44+3,74)$	= 14,484000		
	Łf-4	$(1,525*2+0,19)*0,85$	= 2,754000		
	Łf-3	$(1,0+0,4*2)*(0,73+0,325)$	= 1,899000		
	St-1	$(1,0*1,0+0,4*1,0*4)*2$	= 5,200000		
	St-2	$(1,1*1,0+(1,0*2+1,1*2)*0,4)*4$	= 11,120000		
		$2*0,74*(15,31-0,24)$	= 22,303600		
		$2*2,735$	= 5,470000		
		$2*5,2$	= 10,400000		
		$2*0,74*(3,975-0,24)*3$	= 16,583400		
		$2*0,24*(15,31+3,975+3,455+5,2)$	= 13,411200		
		$0,19*1,0*4*6$	= 4,560000		
		Ogółem:	145,250		m2
2.1.11	KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę, masa bitumiczno-kauczukowa powłokowa (druga warstwa od strony zewn.)		145,250		m2
2.1.12	KNR 202/609/8 Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych, izolacje pionowe, płyty polistyrenu ekstrudowanego XPS300, gr. 10 cm				
		$0,74*(15,31-0,24)$	= 11,151800		
		$2,735$	= 2,735000		
		$5,2$	= 5,200000		
		$0,74*(3,975-0,24)*3$	= 8,291700		
		$0,24*(15,31+3,975+3,455+5,2)$	= 6,705600		
		Ogółem:	34,084		m2
2.1.13	KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany fundamentowe		34,084		m2
2.1.14	NNRNKB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, izolacja pozioma ścian fundamentowych				
		$0,24*(15,31-0,24)$	= 3,616800		
		$0,24*2,735$	= 0,656400		
		$0,24*5,2$	= 1,248000		
		$0,24*(3,975-0,24)*3$	= 2,689200		
		Ogółem:	8,210	2	m2
2.1.15	KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm				
	Łf-1	$0,72*12,07/1000$	= 0,008690		
	Łf-2	$0,72*26,075/1000$	= 0,018774		
	Łf-3	$1,61*1,055/1000$	= 0,001699		
	wieniec na ścianie fund.	$116*1,0*0,222/1000$	= 0,025752		
		Ogółem:	0,055		t
2.1.16	KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm				
	Łf-1	$3,55*12,07/1000$	= 0,042849		
	Łf-2	$3,55*26,075/1000$	= 0,092566		
	Łf-3	$6,75*1,055/1000$	= 0,007121		
	wieniec na ścianie fund.	$4*29*0,888/1000$	= 0,103008		
	St-1	$18,97/1000$	= 0,018970		
	St-2	$43,19/1000$	= 0,043190		
		$(3*0,22+2*0,65)*0,888/1000$	= 0,001740		
		Ogółem:	0,309		t
2.1.17	KNR 226/303/8 Dylatacja pomiędzy budynkiem istniejącym a dobudowanym (fundamenty) - wypełnienia dylatacji styropianem, pionowe				
		$0,72*15,67$	= 11,282400		
		Ogółem:	11,282		m2
2.1.18	KNNR 1/214/2 Zasypanie wykopów fundamentowych, piaskiem				
		$10,039+97,283-44,703-3,762-8,478-0,422-2,56-6,571-34,084*0,1$	= 37,417600		
		Ogółem:	37,418		m3
2.1.19	KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t, krotność 18 (do 10 km)				
		$10,039+97,283$	= 107,322000		
		Ogółem:	107,322	18	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.2 Ściany, stropy, elementy żelbetowe					
2.2.1 KNR 27/163/1					
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana grubości 19`cm					
zewn.	15,26*3,43-0,9*2,4*4	=	43,701800		
	3,76*3,43-2,3*2,4	=	7,376800		
	3,76*3,43-1,0*2,1	=	10,796800		
	15,26*2,53-0,9*2,5*3	=	31,857800		
	3,76*(2,53+2,92)/2*2	=	20,492000		
	3,76*3,43-0,8*2,05	=	11,256800		
	(2,87+0,12+0,79)*3,48	=	13,154400		
	(3,71+2,27)*2,92	=	17,461600		
	0,19*2,92	=	0,554800		
	Ogółem:		156,653	156,653	m2
2.2.2 KNR 27/165/2					
Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ścianka grubości 12`cm					
	(1,54+0,81)*3,6	=	8,460000		
	2,045*3,6	=	7,362000		
	3,76*2,92-0,9*2,05	=	9,134200		
	2,55*2,92-0,8*2,1*2	=	4,086000		
	2,15*2,92-0,9*2,05	=	4,433000		
	2,03*2,92-0,9*2,05	=	4,082600		
	3,76*2,92-0,9*2,05	=	9,134200		
	3,27*2,92-0,9*2,05	=	7,703400		
	2,04*2,92-0,9*2,05	=	4,111800		
	1,6*2,92-0,8*2,05	=	3,032000		
	1,6*2,92	=	4,672000		
	Ogółem:		66,211	66,211	m2
2.2.3 NNRNKB 202/159/7					
Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków - przewody wentylacyjne					
2-przewodowe	3,95*2	=	7,900000		
	Ogółem:		7,900	7,900	m
2.2.4 NNRNKB 202/159/7					
Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków - przewody spalinowo-wentylacyjne					
			7,660		m
2.2.5 KNR 202/208/6 (2)					
Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 4`m, obwód do przekroju: ponad 20m/m2, beton podawany pompą					
S-1	0,19*0,19*3,08	=	0,111188		
S-1a	0,19*0,19*3,17*3	=	0,343311		
S-2	0,19*0,19*2,5	=	0,090250		
			Ogółem:	0,545	m3
2.2.6 KNR 202/208/10 (2)					
Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 6`m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton podawany pompą					
S-3	0,19*0,19*5,375*6	=	1,164225		
			Ogółem:	1,164	m3
2.2.7 KNNR 2/112/6					
Wieńce monolityczne na ścianach					
W-1	0,19*0,25*(15,26+(3,95-0,19*2)*2)	=	1,064000		
W-2	0,19*0,19*(1,54+3,55)	=	0,183749		
W-3	0,19*0,30*(15,26+3,90+(3,95-0,19*2)*3)	=	1,702590		
W-4	0,19*0,25*(3,95-0,19+5,24)	=	0,427500		
			Ogółem:	3,378	m3
2.2.8 KNR 202/210/6 (2)					
Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą					
P-1	0,19*0,25*15,26	=	0,724850		
P-2	0,19*0,3*15,26	=	0,869820		
P-3	0,19*0,24*3,93	=	0,179208		
B-1	0,19*0,19*1,82	=	0,065702		
B-2	0,19*0,19*1,2	=	0,043320		
B-3	0,19*0,25*(1,54+0,38)	=	0,091200		
N-1	0,19*0,26*1,4*3	=	0,207480		
N-2	0,19*0,25*2,7*2	=	0,256500		
N-3	0,19*0,25*2,55	=	0,121125		
N-4	0,19*0,25*1,5	=	0,071250		
			Ogółem:	2,630	m3
2.2.9 KNR 202/216/2 (2)					
Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15`cm, beton podawany pompą					
Pl-1	4,7*3,025-1,73*1,89+4,7*0,515	=	13,368300		
Pl-2	5,23*(1,275+0,515)-1,54*0,67	=	8,329900		
Pl-3	(4,55+0,515)*3,025	=	15,321625		
			Ogółem:	37,020	m2
2.2.10 KNR 202/218/2 (2)					
Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8`cm, beton podawany pompą					
	1,54*(2,16+1,5+2,16)	=	8,962800		
	1,54*(1,54+0,81+1,39)	=	5,759600		
	Ogółem:		14,722	14,722	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.2.11 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą, krotność 7			14,722	7	m2
2.2.12 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm, fi 6					
słupy S-1, S-2, S-3	33,45/1000	= 0,033450			
podciągi P-1, P-2, P-3	44,77/1000	= 0,044770			
wieńce W-1,W-2,W-3,W-4	(0,72*22,4+0,61*5,09+0,81*29,87+0,72*9,0)/1000	= 0,049908			
belki B-1,B-2,B-3	6,57/1000	= 0,006570			
nadproża N-1,N-2,N-3,N-4	12,85/1000	= 0,012850			
schody Sch-1	35,55/1000	= 0,035550			
Ogółem:		0,183	0,183		t
2.2.13 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm, fi 12					
słupy S-1, S-2, S-3	112,31/1000	= 0,112310			
podciągi P-1, P-2, P-3	70,99/1000	= 0,070990			
wieńce W-1,W-2,W-3,W-4	(3,55*22,4+3,55*5,09+3,55*29,87+3,55*9,0)/1000	= 0,235578			
belki B-1,B-2,B-3	21,59/1000	= 0,021590			
nadproża N-1,N-2,N-3,N-4	52,69/1000	= 0,052690			
schody Sch-1	160,19/1000	= 0,160190			
płyty stropowe P-1,P-2,P-3	621,22/1000	= 0,621220			
dozbrojenie otworów	50/1000	= 0,050000			
Ogółem:		1,325	1,325		t
2.2.14 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16`mm i większe					
słupy S-1,S-2,S-3	448,97/1000	= 0,448970			
podciągi P-1,P-2,P-3	164,81/1000	= 0,164810			
Ogółem:		0,614	0,614		t
2.2.15 TZKNBK 4/1501/12 Ścianki z kształtek szklanych - luksfery					
0,9*2,4*5		= 10,800000			
Ogółem:		10,800	10,800		m2
2.2.16 TZKNBK 4/1501/12 Ścianki z kształtek szklanych - luksfery EI60					
0,9*2,4*2		= 4,320000			
Ogółem:		4,320	4,320		m2
2.3 Dach - więźba dachowa, pokrycie					
2.3.1 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			1,479		m3
2.3.2 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2			0,616		m3
2.3.3 NNRNKB 202/411/2 Przybicie deski czołowej, okapowej			19,180		m
2.3.4 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łątami 5x5 cm					
15,71*4,7		= 73,837000			
Ogółem:		73,837	73,837		m2
2.3.5 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łątami w rozstawie ponad 24 cm, analogia kontrłaty 4x5 cm			73,837		m2
2.3.6 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii, folia wiatrochronna, paroprzepuszczalna, wstępnego krycia			73,837		m2
2.3.7 KNR 912/301/7 (1) Izolacja cieplna z wełny mineralnej gr.25 cm, układanej w połaci dachu krokwiowego, między krokwiami i izolacja z folii paroszczelnej			73,837		m2
2.3.8 NNRNKB 202/536/3 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekanaą dachówkową na łątach, dachy 50-100`m2			73,837		m2
2.3.9 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm					
(15,71*2+4,7*2)*0,5		= 20,410000			
(0,36*2+0,61*2+(0,32*2+0,24*2)*2+1,0*4)*0,4		= 3,272000			
Ogółem:		23,682	23,682		m2
2.3.10 KNRW 202/529/1 Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, blacha powlekana			7,000		m
2.3.11 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`15`cm, blacha powlekana			15,710		m
2.3.12 KNNR 2/1105/3 Kłapy oddymiające 100x110 cm - 3 szt. (pow. czynna oddymiania 0,78 m2), sterowanie elektryczne, wraz z czujkami dymu i układem sterowania					
1,1*1,0*3		= 3,300000			
Ogółem:		3,300	3,300		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.3.13 KNR 222/602/2 Podbitka drewniana z desek struganych impregnowanych, lakierowanych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>15,71*0,62+4,7*0,225*2</div> <div>= 11,855200</div> <div>Ogółem: 11,855</div>			11,855		m2
2.3.14 KNR 202/2004/1 Analogia - Obudowa kominów płytami OSB gr.22 mm na ruszcie z kształtowników stalowych, z wełną min. <div>(0,24+0,36)*0,6*2</div> <div>= 0,720000</div> <div>(0,36+0,61)*0,6</div> <div>= 0,582000</div> <div>Ogółem: 1,302</div>			1,302		m2
2.3.15 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej			1,302		m2
2.3.16 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk silikonowy			1,302		m2
2.3.17 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7`cm <div>0,38*0,6*2+0,6*0,75</div> <div>= 0,906000</div> <div>Ogółem: 0,906</div>			0,906		m2
2.3.18 KNR 202/513/1 (1) Nasady wentylacyjne kominowe			6,000		szt
2.4 Stolarka okienna i drzwiowa (część istniejąca + projektowana)					
2.4.1 KNR 19/1022/6 (1) Okna o pow. do 1,5`m2 <div>1,31*1,08*5</div> <div>= 7,074000</div> <div>Ogółem: 7,074</div>			7,074		m2
2.4.2 KNR 217/156/1 (2) Nawiewniki okienne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			18,000		szt
2.4.3 KNR 19/1024/7 (2) Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, samozamykacz <div>1,0*2,1*4</div> <div>= 8,400000</div> <div>0,9*2,1*4</div> <div>= 7,560000</div> <div>Ogółem: 15,960</div>			15,960		m2
2.4.4 KNR 19/1024/7 (2) Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, EI30, samozamykacz <div>1,0*2,1*4</div> <div>= 8,400000</div> <div>0,9*2,1*2</div> <div>= 3,780000</div> <div>Ogółem: 12,180</div>			12,180		m2
2.4.5 KNR 19/1024/8 (2) Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, wewnętrzne, EI30, szyba bezpieczna, samozamykacz <div>1,5*2,1</div> <div>= 3,150000</div> <div>Ogółem: 3,150</div>			3,150		m2
2.4.6 KNR 19/1024/7 (2) Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, EI60, samozamykacz <div>0,9*2,1</div> <div>= 1,890000</div> <div>Ogółem: 1,890</div>			1,890		m2
2.4.7 KNR 19/1024/7 (2) Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, zewnętrzne, EI60, samozamykacz DZ2 EI60 <div>1,0*2,1</div> <div>= 2,100000</div> <div>Ogółem: 2,100</div>			2,100		m2
2.4.8 KNR 19/1024/7 (2) Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, zewnętrzne, samozamykacz DZ2 <div>1,0*2,1</div> <div>= 2,100000</div> <div>Ogółem: 2,100</div>			2,100		m2
2.4.9 KNR 19/1024/8 (2) Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, wewnętrzne, szyba bezpieczna <div>1,4*2,1</div> <div>= 2,940000</div> <div>Ogółem: 2,940</div>			2,940		m2
2.4.10 KNR 19/1024/8 (2) Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, zewnętrzne, szyba bezpieczna, samozamykacz DZ1 <div>2,3*2,4</div> <div>= 5,520000</div> <div>Ogółem: 5,520</div>			5,520		m2
2.4.11 KNR 19/1024/7 (1) Drzwi z laminatu, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, łazienkowe, zamkopochwył <div>0,8*2,1*3</div> <div>= 5,040000</div> <div>Ogółem: 5,040</div>			5,040		m2
2.4.12 KNR 19/931/8 (2) Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, zewnętrzne, szyba bezpieczna, samozamykacz DZ3 <div>1,4*2,1</div> <div>= 2,940000</div> <div>Ogółem: 2,940</div>			2,940		m2
2.4.13 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników okiennych wewn. <div>1,43*5</div> <div>= 7,150000</div> <div>Ogółem: 7,150</div>			7,150		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.4.14	NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, parapety zewnętrzne 1,43*5*0,4	= 2,860000 Ogółem: 2,860	2,860		m2
2.4.15	Kalkulacja indywidualna Kabiny WC z płyt HPL (0,3+0,25)*2,1 1,62*2,1	= 1,155000 = 3,402000 Ogółem: 4,557	4,557		m2
2.5 Podłogi i posadzki					
2.5.1	KNRW 202/1103/1 (2) Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, piasek zagęszczony warstwami, gr.~30 cm (4,7+5,25+4,55)*3,76-0,21*3,7)*0,3	= 16,122900 Ogółem: 16,123	16,123		m3
2.5.2	KNNR 2/1201/1 (4) Podłoże - chudy beton C8/10, gr. 10 cm (4,7+5,25+4,55)*3,76-0,21*3,7)*0,1	= 5,374300 Ogółem: 5,374	5,374		m3
2.5.3	NNRNKB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, papa zgrzewalna modyfikowana SBS do hydroizolacji, gr.4 mm (4,7+0,19+5,25+4,55)*3,76-0,21*3,7	= 54,457400 Ogółem: 54,457	54,457		m2
2.5.4	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, styropian EPS150 035, gr.10 cm parter 54,457	= 54,457000 Ogółem: 54,457	54,457		m2
2.5.5	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, styropian EPS150 035, gr.5 cm, strop nad parterem		40,810		m2
2.5.6	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa parter piętro 54,457 40,81	= 54,457000 = 40,810000 Ogółem: 95,267	95,267		m2
2.5.7	KNR 202/607/1 Paroizolacja - folia paroizolacyjna, strop nad parterem		40,810		m2
2.5.8	KNNR 2/1201/1 (4) Płyta żelbetowa zbrojona siatką, gr.20 cm, beton C20/25 54,457*0,3	= 16,337100 Ogółem: 16,337	16,337		m3
2.5.9	KNRW 202/1116/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		54,457		m2
2.5.10	NNRNKB 202/1129/1 (1) Posadzki cementowe, grubość 2.5`cm, zatarte na ostro, strop nad parterem		40,810		m2
2.5.11	NNRNKB 202/1129/3 (1) Posadzki cementowe, dodatek za zmianę grubości o 1`cm, krotność 5,5 (gr. ogółem 8 cm)		40,810	5,5	m2
2.5.12	NNRNKB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek podłogowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2 parter piętro 24,7+11,43+16,59 14,91+10,72	= 52,720000 = 25,630000 Ogółem: 78,350	78,350		m2
2.5.13	NNRNKB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek podłogowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2 piętro 2,4+8,65+4,13	= 15,180000 Ogółem: 15,180	15,180		m2
2.5.14	NNRNKB 202/2809/4 Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, wys. 10 cm 47,56+21,59	= 69,150000 Ogółem: 69,150	69,150		m
2.5.15	NNRNKB 202/2810/5 Okładziny schodów z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, płytki o odporności na ścieranie kl. V, antypoślizgowe stopnie spoczniki podstopnice 0,27*(8+8+3) 1,5*1,54+1,54*1,54+1,39*1,54 0,175*(9+9+4)	= 5,130000 = 6,822200 = 3,850000 Ogółem: 15,802	15,802		m2
2.5.16	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, piasek, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm - posadzka pergoli 3,0*4,17	= 12,510000 Ogółem: 12,510	12,510		m2
2.5.17	KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm		12,510		m2
2.5.18	KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości, krotność 10		12,510	10	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
2.5.19	KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	12,510		m2
2.5.20	KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy, krotność 2	12,510	2	m2
2.5.21	KNR 231/9903/3 Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej	12,510		m2
2.5.22	KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	10,170		m
2.6 Okładziny gk, izolacje, tynki, okładziny wewnętrzne, malowanie				
2.6.1	KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym 40,81+5,25*1,54+1,54*1,15 = 50,666000 Ogółem: 50,666	50,666		m2
2.6.2	Kalkulacja indywidualna Zabudowy płuczek ustępowych	3,000		szt
2.6.3	KNNR 2/801/4 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów	50,666		m2
2.6.4	KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów parter (4,55+3,76)*2*3,6 = 59,832000 (5,49+3,76)*2*3,6+(0,79*2+0,19)*3,6-2,3*2,4 = 67,452000 (4,53+3,76)*2*3,6+(0,81*2+0,12)*3,6 = 65,952000 piętro (3,76+5,25)*2*2,75-0,9*2,05*2 = 45,865000 (3,59+2,03)*2*2,75-0,9*2,05-1,4*2,75 = 25,215000 (1,4+2,22)*2*2,75-0,9*2,05-1,4*2,75 = 14,215000 (1,245+1,62)*2*2,75-0,8*2,1 = 14,077500 (1,245+1,62)*2*2,75-0,8*2,1 = 14,077500 (2,55+2,02)*2*2,75-0,8*2,1*2-0,9*2,05 = 19,930000 (2,15+2,03)*2*2,75-0,9*2,05 = 21,145000 (2,59+2,04)*2*2,75-0,9*2,05*2 = 21,775000 (1,91+2,04)*2*2,75-0,9*2,05-1,35*2,75 = 16,167500 (1,35+1,60)*2*2,75-1,35*2,75 = 12,512500 (1,6+1,6)*2*2,75-0,8*2,1 = 15,920000 (1,43+1,6)*2*2,75-0,8*2,05-0,9*2,05*2 = 11,335000 (2,4*2+2,3)*0,12 = 0,852000 Ogółem: 426,323	426,323		m2
2.6.5	KNNR 2/801/5 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, biegów klatek schodowych 9,24*1,54+1,77*1,4 = 16,707600 Ogółem: 16,708	16,708		m2
2.6.6	NNRNKB 202/1134/1 Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome 50,666+52,72 = 103,386000 Ogółem: 103,386	103,386		m2
2.6.7	NNRNKB 202/1134/2 Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	426,323		m2
2.6.8	NNRNKB 202/838/4 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej (1,245+1,62)*2*2,2-0,8*2,2 = 10,846000 (1,245+1,62)*2*2,2-0,8*2,2 = 10,846000 (2,55+2,02)*2*2,2-0,8*2,2*2-0,9*2,05 = 14,743000 (2,15+2,03)*2*2,2-0,9*2,05 = 16,547000 (2,59+2,04)*2*2,2-0,9*2,05*2 = 16,682000 (1,91+2,04)*2*2,2-0,9*2,05-1,35*2,2 = 12,565000 (1,35+1,60)*2*2,2-1,35*2,2 = 10,010000 (1,6+1,6)*2*2,2-0,8*2,2 = 12,320000 (1,43+1,6)*2*2,2-0,8*2,05-0,9*2,05*2 = 8,002000 Ogółem: 112,561	112,561		m2
2.6.9	KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach 103,386+426,323-112,561 = 417,148000 Ogółem: 417,148	417,148		m2
2.6.10	Kalkulacja indywidualna Tynk dekoracyjny 0.1 1.1 (5,49+3,76)*2*1,5+(0,79*2+0,19)*1,5-2,3*1,5 = 26,955000 (3,59+2,03)*2*1,5-0,9*1,5-1,4*1,5 = 13,410000 (3,76+5,25)*2*1,5-0,9*1,5*2 = 24,330000 (1,4+2,22)*2*1,55-0,9*1,5*2-1,3*1,5+0,1*2*1,5 = 6,872000 Ogółem: 71,567	71,567		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.6.11 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami zmywalnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, farby zmywalne 417,148-71,567 = 345,581000 Ogółem: 345,581			345,581		m2
2.6.12 KNNR 2/1301/1 Balustrady schodowe stalowe, chromoniklowe			21,000		m
2.7 Elewacja					
2.7.1 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej 4,15*2+15,26-2,3-1,0+0,2*4 = 21,060000 Ogółem: 21,060			21,060		mb
2.7.2 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, styropian gr.20 cm 3,95*(6,6+7,0)/2-2,3*2,4-1,14*(6,6+6,7)/2 = 13,759000 3,95*(6,6+7,0)/2-1,0*2,1 = 24,760000 15,26*6,6-3,15*6,6-2,0*6,6-0,9*2,4*(2+3) = 55,926000 Ogółem: 94,445			94,445		m2
2.7.3 KNR 23/2614/8 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30`cm (2,3+2,4*2+(0,9+2,4*2)*5+1,0+2,1*2)*0,2 = 8,160000 Ogółem: 8,160			8,160		m2
2.7.4 KNR 23/2615/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, wełna mineralna, REI 120 1,14*(6,6+6,7)/2 = 7,581000 3,15*6,6+2,0*6,6-0,9*2,4*2 = 29,670000 Ogółem: 37,251			37,251		m2
2.7.5 KNR 23/2615/8 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30`cm, z cegły (0,9+2,4*2)*2*0,2 = 2,280000 Ogółem: 2,280			2,280		m2
2.7.6 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10`m, nakłady podstawowe (3,95*2+15,26)*6,6 = 152,856000 Ogółem: 152,856			152,856		m2
2.7.7 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10`m, bednarka (nakłady podstawowe)			152,856		m2
2.8 Pergola					
2.8.1 Kalkulacja indywidualna Pergola aluminiowa			1,000		kpl
3 Instalacje sanitarne					
3.1 Instalacja centralnego ogrzewania					
3.1.1 KNR 215/9908/1 Zeszyt 7-8 1995r. Instalacja centralnego ogrzewania, rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc, PE-Xvc-Al-PE) 17x2,75			86,000		m
3.1.2 KNR 215/9908/1 Zeszyt 7-8 1995r. Instalacja centralnego ogrzewania, rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc, PE-Xvc-Al-PE) 21x3,45			26,000		m
3.1.3 KNR 215/9908/1 Zeszyt 7-8 1995r. Instalacja centralnego ogrzewania, rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc, PE-Xvc-Al-PE) 26x4,0			74,000		m
3.1.4 KNR 215/9908/2 Zeszyt 7-8 1995r. Instalacja centralnego ogrzewania, rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc, PE-Xvc-Al-PE) 32x4,0			10,000		m
3.1.5 KNR 215/9908/3 Zeszyt 7-8 1995r. Instalacja centralnego ogrzewania, rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc, PE-Xvc-Al-PE) 40x4,0			14,000		m
3.1.6 Kalkulacja indywidualna Kształtki instalacyjne co - TECEflex			1,000		kpl
3.1.7 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20`mm, średnica wewn. Fi 18`mm			86,000		m
3.1.8 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20`mm, średnica wewn. Fi 22`mm			26,000		m
3.1.9 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20`mm, średnica wewn. Fi 25`mm			74,000		m
3.1.10 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 30`mm, średnica wewn. Fi 35`mm			10,000		m
3.1.11 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 30`mm (N), średnica wewn. Fi 42`mm			14,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.1.12 KNR 31/205/1 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 400-700`mm, np. 11/600/400	4,000		szt
3.1.13 KNR 31/205/1 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 400-700`mm, np. 11/600/520	1,000		szt
3.1.14 KNR 31/205/1 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 400-700`mm, np. 11/900/600	1,000		szt
3.1.15 KNR 31/205/4 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, np. 11/600/800	1,000		szt
3.1.16 KNR 31/205/2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 400-700`mm, np. 21/600/600	1,000		szt
3.1.17 KNR 31/205/2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 400-700`mm, np. 21/900/600	1,000		szt
3.1.18 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, np. 21/600/800	2,000		szt
3.1.19 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, np. 21/900/1200	1,000		szt
3.1.20 KNR 31/205/2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 400-700`mm, np. 22/600/600	1,000		szt
3.1.21 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, np. 22/600/1000	1,000		szt
3.1.22 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, np. 22/900/1120	1,000		szt
3.1.23 KNR 31/205/8 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 1400-2000`mm, np. 22/900/1600	2,000		szt
3.1.24 KNR 31/205/3 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 400-700`mm, np. 33/900/600	6,000		szt
3.1.25 KNR 31/208/1 Zawory grzejnikowe termostatyczne, Dn 15 mm	23,000		szt
3.1.26 KNR 31/208/3 Zawory powrotne, Dn 15 mm	23,000		szt
3.1.27 KNNR 4/406/3 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000		próba
3.1.28 KNNR 4/503/1 Kondensacyjny kocioł gazowy, naścienny, moc 45 kW	1,000		szt
3.1.29 KNR 35/121/2 Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej (współpracujące z kotłami grzewczymi), pojemność 300 dm3	1,000		kpl
3.2 Instalacja wod.-kan.			
3.2.1 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rury wielowarstwowe 17x2,75 mm	128,000		m
3.2.2 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rury wielowarstwowe 21x3,45 mm	61,000		m
3.2.3 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rury wielowarstwowe 26x4,0 mm	53,000		m
3.2.4 KNNR 4/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rury wielowarstwowe 32x4,0 mm	38,000		m
3.2.5 KNNR 4/112/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rury wielowarstwowe 40x4,0 mm	42,000		m
3.2.6 KNNR 4/112/6 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rury wielowarstwowe 63x6,0 mm	16,000		m
3.2.7 Kalkulacja indywidualna Kształtki z tworzyw sztucznych (TECEflex)	1,000		kpl
3.2.8 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinamii, izolacja 6`mm, średnica wewn. Fi 18`mm	28,000		m
3.2.9 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20`mm, średnica wewn. Fi 18`mm	100,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.2.10 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinamii, izolacja 6`mm, średnica wewn. Fi 22`mm	36,000		m
3.2.11 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20`mm, średnica wewn. Fi 22`mm	26,000		m
3.2.12 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinamii, izolacja 6`mm, średnica wewn. Fi 25`mm	32,000		m
3.2.13 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20`mm, średnica wewn. Fi 25`mm	21,000		m
3.2.14 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 6`mm, średnica wewn. Fi 35`mm	36,000		m
3.2.15 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 30`mm, średnica wewn. Fi 35`mm	3,000		m
3.2.16 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 6`mm, średnica wewn. Fi 42`mm	19,000		m
3.2.17 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 30`mm, średnica wewn. Fi 42`mm	23,000		m
3.2.18 KNR 34/101/5 Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 10`mm, średnica wewn. Fi 63`mm	16,000		m
3.2.19 KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	24,000		szt
3.2.20 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa (4 szt. ujęte w zestawieniu wyposażenia)	11,000		szt
3.2.21 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa, stojąca, dla osób niepełnosprawnych	1,000		szt
3.2.22 KNNR 4/137/2 Bateria zmywakowa (3 szt. ujęte w zestawieniu wyposażenia)	4,000		szt
3.2.23 KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным (2 szt. ujęte w zestawieniu wyposażenia)	4,000		szt
3.2.24 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny ze złączką	2,000		szt
3.2.25 KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000		próba
3.2.26 Kalkulacja indywidualna Wykucie bruzd w posadzce dla rurociągów kanalizacji sanitarnej, uzupełnienie warstw posadzki po ułożeniu rur (w części istniejącej budynku) <div><div>29,1*0,5</div><div>= 14,550000</div><div>Ogółem: 14,550</div></div>	14,550		m2
3.2.27 KNNR 4/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm cz. dobudowana 4,2 = 4,200000 cz. istn. 1,0 = 1,000000 Ogółem: 5,200	5,200		m
3.2.28 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`160`mm cz. dobud. 28,8 = 28,800000 cz. istn. 29,1 = 29,100000 Ogółem: 57,900	57,900		m
3.2.29 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 10,8+26,3 = 37,100000 Ogółem: 37,100	37,100		m
3.2.30 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`40`mm	4,400		m
3.2.31 KNNR 4/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`75`mm	16,000		m
3.2.32 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm cz. dobud. 29,2 = 29,200000 cz. istn. 8,0+16,0 = 24,000000 Ogółem: 53,200	53,200		m
3.2.33 Kalkulacja indywidualna Wykonanie przebić w stropach, wykonanie izolacji pionów kan. wełną , zabudowa płytami gk (w części istn. budynku)	40,000		m
3.2.34 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	24,000		szt
3.2.35 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	7,000		szt
3.2.36 KNNR 4/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, Fi 110 mm	7,000		szt
3.2.37 KNNR 4/222/1 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, Fi`75`mm	2,000		szt
3.2.38 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	7,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.2.39 KNNR 4/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`75`mm	2,000		szt
3.2.40 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, miska wisząca wraz z zestawem podtynkowym	6,000		kpl
3.2.41 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, dla niepełnosprawnych, miska wisząca wraz z zestawem podtynkowym	1,000		kpl
3.2.42 KNNR 4/230/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa (4 szt. ujęte w zestawieniu wyposażenia)	11,000		kpl
3.2.43 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych	1,000		kpl
3.2.44 KNNR 4/229/5 (2) Zlewozmywak, zlew (7 szt. ujęte w zestawieniu wyposażenia)	8,000		szt
3.2.45 KNNR 4/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	2,000		kpl
3.2.46 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm	5,000		szt
3.2.47 KNNR 5/406/1 Analogia - Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	2,000		szt
3.2.48 KNNR 4/132/7 (1) Zawór pierwszeństwa VV300/VV100, Dn`65`mm	1,000		szt
3.2.49 KNNR 4/106/5 Rurociągi stalowe instalacji hydrantowej, Dn`40`mm	25,000		m
3.2.50 KNNR 4/138/4 Zawory hydrantowe wewnętrzne, szafka, wąż	2,000		szt
3.3 Klimatyzacja			
3.3.1 KNR 724/130/1 P.A. Klimatyzator z jednostką zewnętrzną i wewnętrzną z opcją chłodzenia i grzania - moc chłodnicza 5,3 kW + systemowe wsporniki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		kpl
3.3.2 KNR 724/130/1 P.A. Klimatyzator z jednostką zewnętrzną i wewnętrzną z opcją chłodzenia i grzania - moc chłodnicza 3,6 kW + systemowe wsporniki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		kpl
3.3.3 KNR 724/130/1 P.A. Klimatyzator z jednostką zewnętrzną i wewnętrzną z opcją chłodzenia i grzania - moc chłodnicza 7,0 kW + systemowe wsporniki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		kpl
3.3.4 Kalkulacja indywidualna Rurociągi z rur miedzianych w izolacji - instalacja obiegu czynnika chłodniczego	5,000		kpl
3.3.5 Kalkulacja indywidualna Instalacja odprowadzenia skroplin	5,000		kpl
3.3.6 KNR 724/514/1 Próba szczelności urządzeń i instalacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,000		kpl
3.3.7 KNR 724/516/1 Uruchomienie instalacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,000		kpl
3.4 Wentylacja			
3.4.1 KNNR 4/432/1 (1) Nagrzewnica ścienna elektryczna	1,000		szt
3.4.2 KNR 202/1215/6 Czerpnie ścienne	1,000		szt
3.4.3 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wentylacji okapów wraz z deflektorami	2,000		szt
3.4.4 KNNR 5/410/2 Wentylator okapowy	2,000		szt
3.4.5 KNNR 5/410/2 Wentylator łazienkowy	5,000		szt
3.5 Instalacja gazowa			
3.5.1 KNNR 4/304/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`32`mm	26,000		m
3.5.2 KNNR 4/313/3 Zawory kulowe gazowe odcinające	2,000		szt
3.5.3 KNNR 4/313/4 Zawór gazowy MAG-3, montaż w szafce przyłączeniowej	1,000		szt
3.5.4 KNNR 4/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie, w budynkach niemieszkalnych, do 100`m, Fi do 65`mm	1,000		próba
4 Instalacje elektryczne			
4.1 Instalacje elektryczne i oświetleniowe			
4.1.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż części istniejących instalacji elektrycznych	1,000		kpl
4.1.2 Kalkulacja indywidualna Przebudowa obwodów istniejącej instalacji - przy nowej zabudowie kuchennej	1,000		kpl
4.1.3 KNR 403/303/4 Wymiana złącza ZK_ZL wraz z dopasowaniem do nowej elewacji	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.1.4 Kalkulacja indywidualna Montaż rozdzielni RG	2,000		kpl
4.1.5 Kalkulacja indywidualna Wykonanie uziomu do RG	1,000		kpl
4.1.6 KNNR 5/406/1 Wyłącznik główny ppoż. z przyciskiem PWP (2 szt.) - certyfikat CNBOP	1,000		szt
4.1.7 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica rozdzielcza RB1	1,000		szt
4.1.8 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica rozdzielcza RB2	1,000		szt
4.1.9 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica rozdzielcza RBN	1,000		szt
4.1.10 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica rozdzielcza PBPV	1,000		szt
4.1.11 Kalkulacja indywidualna Przeniesienie rozdzielni RB3	1,000		szt
4.1.12 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, YKXS 5x16 mm2, WLZ1, rozdzielnia RB3'	18,000		m
4.1.13 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, YKXS 5x16 mm2, WLZ2, rozdzielnia RB1	20,000		m
4.1.14 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, YKXS 5x50 mm2, WLZ3, rozdzielnia RB2	18,000		m
4.1.15 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, YKXS 5x16 mm2, WLZ4, rozdzielnia RBPV	20,000		m
4.1.16 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, YKXS 5x16 mm2, WLZ5, rozdzielnia RBWK	20,000		m
4.1.17 KNNR 5/203/8 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, YKXS 4x120 mm2	20,000		m
4.1.18 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	250,000		m
4.1.19 KNNR 5/101/8 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47`mm	250,000		m
4.1.20 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50`mm	250,000		m
4.1.21 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2, YDY 3x2,5 mm2	335,000		m
4.1.22 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2, YDY 3x1,5 mm	220,000		m
4.1.23 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm2, YDY 5x2,5 mm	45,000		m
4.1.24 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30`mm2, YDY 5x6,0 mm2	25,000		m
4.1.25 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30`mm2, YDY 5x4,0 mm2	115,000		m
4.1.26 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5`mm2, YDY 3x4,0 mm2	30,000		m
4.1.27 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50`mm2, YDY 5x10 mm2	12,000		m
4.1.28 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5`mm2, Dy 1,5 mm2	40,000		m
4.1.29 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych dvk	120,000		m
4.1.30 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60	69,000		szt
4.1.31 KNNR 5/302/6 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80	59,000		szt
4.1.32 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa A1	7,000		kpl
4.1.33 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa A2	10,000		kpl
4.1.34 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa B1	3,000		kpl
4.1.35 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa B2	8,000		kpl
4.1.36 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa C1	4,000		kpl
4.1.37 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa C2	1,000		kpl
4.1.38 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa C3 + 3 oprawy (ośw. strychu)	7,000		kpl
4.1.39 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa D1	3,000		kpl
4.1.40 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa AW1	12,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.1.41 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa AW2	3,000		kpl
4.1.42 KNNR 5/502/3 Oprawa kierunkowa EW1	7,000		kpl
4.1.43 KNNR 5/502/3 Oprawa kierunkowa EW2	2,000		kpl
4.1.44 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne, podwójne IP44	27,000		szt
4.1.45 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne, podwójne IP20	10,000		szt
4.1.46 KNNR 5/308/8 Gniazda instalacyjne trójfazowe 32A IP44	6,000		szt
4.1.47 KNR 518/1408/2 (1) Wypusty zasilające R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>5+4</div> <div>Ogółem: <div>= 9,000000</div><div>9,000</div></div>	9,000		szt
4.1.48 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik 1-biegunowy IP44	14,000		szt
4.1.49 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik schodowy IP44	10,000		szt
4.1.50 KNNR 5/307/3 (1) Łącznik krzyżowy IP44	2,000		szt
4.1.51 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt pojedynczy IP20	4,000		szt
4.1.52 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik schodowy IP20	6,000		szt
4.1.53 KNNR 5/306/7 (1) Łącznik krzyżowy	2,000		szt
4.1.54 KNNR 5/410/3 P.a. - Regulator pracy okapu kuchennego	1,000		szt
4.1.55 KNNR 5/407/2 P.a. - Zewnętrzny wyłącznik serwisowy do gniazda 3f	4,000		szt
4.2 Instalacja fotowoltaiczna 10 kW			
4.2.1 Kalkulacja indywidualna Instalacja fotowoltaiczna 10 kW wraz z okablowaniem i osprzętem	1,000		kpl
4.3 Instalacja odgromowa			
4.3.1 KNR 508/604/7 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, pokrycie dachu blachą, FeZn 8 mm	200,000		m
4.3.2 KNR 508/606/3 Montaż zwodów pionowych z pręta o średnicy do 10`mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana, FeZn 8 mm	66,000		m
4.3.3 KNNR 5/612/6 Złącze kontrolne w obudowie	6,000		szt
4.3.4 KNNR 5/605/5 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 1,0 m, grunt kategorii III, płaskownik FeZn 30x4	50,000		m
4.4 Pomiary elektr.			
4.4.1 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - pomiar pierwszy	1,000		pomiar
4.4.2 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - pomiar każdy następny	9,000		pomiar
4.4.3 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - pomiar pierwszy	1,000		pomiar
4.4.4 KNNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - pomiar każdy następny	8,000		pomiar
4.4.5 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego	10,000		pomiar
4.4.6 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego	9,000		pomiar
4.4.7 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	1,000		próba
4.4.8 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	18,000		próba
4.4.9 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1,000		szt
4.4.10 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1,000		szt
4.5 Instalacja CCTV, SSWiN			
4.5.1 KNR 403/1001/13 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	150,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.5.2 KNNR 5/102/1 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19`mm	150,000		m
4.5.3 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5`mm2, przewód UTP, kat. 6	150,000		m
4.5.4 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25`mm	150,000		m
4.5.5 Kalkulacja indywidualna Centrala sygnalizacji włamania i napadu wraz z baterią podtrzymującą	1,000		kpl
4.5.6 KNR 1325/106/6 Montaż kamery zewnętrznej 5Mpx w obudowie wandaloodpornej	3,000		szt
4.5.7 KNNR 5/406/1 Montaż czujek ruchu pir	18,000		szt
4.5.8 KNNR 5/406/1 Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego	3,000		szt
4.5.9 Kalkulacja indywidualna Montaż instalacji: przycisk wzywający pomoc, kasownik, sterownik sygnalizator optyczny	1,000		kpl
5 Przyłącza			
5.1 Przebudowa przyłącza wody fi63, fi40 (po trasie istniejącego przyłącza)			
5.1.1 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (37+3,3)/1000 <div><div></div><div>= 0,040300</div><div>Ogółem: 0,040</div></div>	0,040		km
5.1.2 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III <div><div>40,3*0,8*1,4</div><div>= 45,136000</div><div>Ogółem: 45,136</div></div>	45,136		m3
5.1.3 KNR 402/114/4 Demontaż istniejącego rurociągu	40,300		m
5.1.4 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20`cm <div><div>40,3*0,8</div><div>= 32,240000</div><div>Ogółem: 32,240</div></div>	32,240		m2
5.1.5 KNR 218/501/3 P.a obsypanie rur po ułożeniu, materiały sypkie, grubości 20`cm	32,240		m2
5.1.6 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM) <div><div>45,136-40,3*0,2*0,8*2</div><div>= 32,240000</div><div>Ogółem: 32,240</div></div>	32,240		m3
5.1.7 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	32,240		m3
5.1.8 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi`63`mm	37,000		m
5.1.9 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi`40`mm	3,300		m
5.1.10 KNR 215/112/5 (1) Zawory odcinające sieci wodociągowych	2,000		szt
5.1.11 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	37,000		m
5.1.12 KNR 218/802/1 (3) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`100`mm, rury PE (odcinek 200`m)	1,000		próba
5.1.13 KNR 218/802/1 (4) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`100`mm, dodatek lub potrącenie za każde 10`m	-16,300		10 mb
5.1.14 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	1,000		szt
5.1.15 KNNR 1/205/1 Wywóz ziemi z wykopów - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-III <div><div>45,136-32,240</div><div>= 12,896000</div><div>Ogółem: 12,896</div></div>	12,896		m3
5.1.16 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5`t	12,896	9	m3
5.1.17 KNR 218/315/3 Hydranty pożarowe nadziemne o Fi`80`mm	1,000		kpl
5.1.18 KNNR 4/1110/1 (1) Zasuwy odcinające	3,000		kpl
5.2 Przyłącz wody do budynku, fi 40			
5.2.1 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 11/1000 <div><div></div><div>= 0,011000</div><div>Ogółem: 0,011</div></div>	0,011		km

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
5.2.2 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III <div>11*0,8*1,4</div> <div>= 12,320000</div> <div>Ogółem: 12,320</div>			12,320		m3
5.2.3 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20`cm <div>11*0,8</div> <div>= 8,800000</div> <div>Ogółem: 8,800</div>			8,800		m2
5.2.4 KNR 218/501/3 P.a obsypanie rur po ułożeniu, materiały sypkie, grubości 20`cm			8,800		m2
5.2.5 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM) <div>12,32-8,8*0,2*2</div> <div>= 8,800000</div> <div>Ogółem: 8,800</div>			8,800		m3
5.2.6 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV			8,800		m3
5.2.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi`40`mm			11,000		m
5.2.8 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi			11,000		m
5.2.9 KNR 218/802/1 (3) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`100`mm, rury PE (odcinek 200`m)			1,000		próba
5.2.10 KNR 218/802/1 (4) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`100`mm, dodatek lub potrącenie za każde 10`m			-18,900		10 mb
5.2.11 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm			1,000		szt
5.2.12 KNNR 1/205/1 Wywóz ziemi z wykopów - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-III <div>12,32-8,8</div> <div>= 3,520000</div> <div>Ogółem: 3,520</div>			3,520		m3
5.2.13 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5`t			3,520	9	m3
6 Utwardzenie terenu					
6.1 Tereny utwardzone - kostka brukowa					
6.1.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm			40,000		m2
6.1.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości, krotność 6			40,000	5	m2
6.1.3 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm			40,000		m2
6.1.4 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm			40,000		m2
6.1.5 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości, krotność 10			40,000	10	m2
6.1.6 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm			40,000		m2
6.1.7 KNR 231/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy, krotność 2			40,000	2	m2
6.1.8 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara			40,000		m2
6.1.9 KNNR 1/205/1 Wywóz ziemi z wykopów i gruzu - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-III <div>40*0,5</div> <div>= 20,000000</div> <div>Ogółem: 20,000</div>			20,000		m3
6.1.10 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5`t			20,000	9	m3
6.1.11 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową			39,000		m
6.1.12 KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu robót			39,000		m2
7 Wyposażenie					
7.1 Elementy wyposażenia					
7.1.1 Kalkulacja indywidualna Elementy wyposażenia wg zestawienia			1,000		kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	56,88387		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	2,06213		
3.	Betoniarze grupa IV	r-g	0,69648		
4.	Blacharze grupa II	r-g	108,92191		
5.	Brukarze grupa II	r-g	1,22243		
6.	Cieśle grupa II	r-g	338,54404		
7.	Cieśle grupa III	r-g	11,36648		
8.	Dekarze grupa II	r-g	330,95593		
9.	Elektromonter grupa II	r-g	46,16974		
10.	Elektromonter grupa III	r-g	79,90840		
11.	Elektromonter grupa IV	r-g	5,64000		
12.	Izolarze grupa II	r-g	53,83413		
13.	Malarze grupa II	r-g	292,20830		
14.	Monter grupa II	r-g	313,03653		
15.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	49,97300		
16.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	19,91000		
17.	Monter płyt gipsowych II	r-g	50,22902		
18.	Monter płyt gipsowych III	r-g	61,41104		
19.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	13,58010		
20.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych I	r-g	43,93000		
21.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	155,11550		
22.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	60,16500		
23.	Murarze grupa II	r-g	16,30602		
24.	Murarze grupa III	r-g	364,00725		
25.	Operatorzy grupa III	r-g	0,68283		
26.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	550,29098		
27.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	503,33618		
28.	Robocizna	r-g	11,81392		
29.	Robotnicy	r-g	2 665,04543		
30.	Robotnicy grupa I	r-g	2 636,12609		
31.	Robotnicy grupa II	r-g	42,37913		
32.	Szklarze grupa III	r-g	44,19180		
33.	Tynkarze grupa II	r-g	281,50525		
34.	Tynkarze grupa III	r-g	652,00090		
35.	Zbrojarze grupa II	r-g	110,53010		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			9 973,97991		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,50000		
2.	Adapter przej. zaciskowy, mosiądz standard 16-3/4c	szt	42,00000		
3.	Azot gazowy sprężony techniczny osuszany	m3	0,40000		
4.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,17698		
5.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50`mm	m3	0,01249		
6.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100`mm	m3	0,14900		
7.	Bale iglaste obrzynane, impregnowane ogniochronnie	m3	0,33000		
8.	Balustrady ze stali nierdzewnej	m	21,00000		
9.	Bateria natryskowa - ujęta w zestawieniu wyposażenia	szt	4,00000		
10.	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym	szt	4,00000		
11.	Bateria umywalk. stojąca fi 15 mm	szt	7,00000		
12.	Bateria umywalkowa - ujęta w zestawieniu wyposażenia	szt	4,00000		
13.	Bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych	szt	1,00000		
14.	Bateria zlewozmywakowa	szt	1,00000		
15.	Bateria zlewozmywakowa - ujęto w zestawieniu wyposażenia	szt	3,00000		
16.	Bednarka ocynkowana	m	52,00000		
17.	Bednarka ocynkowana St0S 20x2`mm	kg	0,27236		
18.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	62,92000		
19.	Benzyna do lakierów	dm3	3,41000		
20.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	5,88846		
21.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	3,87486		
22.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,06000		
23.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	52,53419		
24.	Beton zwykły B-37 (C30/37)	m3	0,03060		
25.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	78,26722		
26.	Blacha stalowa powlekana	m2	68,60817		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
27.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14`cm	szt	308,17990		
28.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14`cm	szt	481,65430		
29.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24`cm	szt	420,00300		
30.	Budowa rozdzielni RG	kpl	2,00000		
31.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	7 537,78300		
32.	Cegła POROTHERM 8,0x50,0x23,8`cm, P+W	szt	234,93668		
33.	Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8`cm, P+W	szt	863,42608		
34.	Cegła POROTHERM 18,8x50,0x23,8`cm, P+W	szt	1 466,03842		
35.	Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8`cm, P+W	szt	145,41120		
36.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	6,15794		
37.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1 103,69480		
38.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,55762		
39.	Centrala sygnalizacji włamania i napadu z baterią podtrzymującą	kpl	1,00000		
40.	Czerpnia ścienna	szt	1,00000		
41.	Czujka ruchu pir	szt	18,00000		
42.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	7,00000		
43.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi`75`mm	szt	2,00000		
44.	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl	1,00000		
45.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,11802		
46.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,01287		
47.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,19226		
48.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,57246		
49.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,14945		
50.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,73390		
51.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III	m3	0,44302		
52.	Deski iglaste strugane jednostronnie klasa II, grubości 25`mm, impregnowane, lakierowane	m3	0,24896		
53.	Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasyczone klasa II, wys. 250 mm	m3	0,52745		
54.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,44177		
55.	Drewno opałowe	kg	23,05320		
56.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	10,64770		
57.	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe, wewnętrzne, szyba bezpieczna	m2	2,94000		
58.	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe, zewnętrzne, szyba bezpieczna	m2	8,46000		
59.	Drzwi aluminiowe odporności ogniowej EI30, dwuskrzydłowe, szyba bezpieczna	m2	3,15000		
60.	Drzwi aluminiowe odporności ogniowej EI30, jednoskrzydłowe	m2	12,18000		
61.	Drzwi aluminiowe odporności ogniowej EI60, jednoskrzydłowe	m2	1,89000		
62.	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, wewnętrzne	m2	15,96000		
63.	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, zewnętrzne	m2	2,10000		
64.	Drzwi aluminiowe, zewnętrzne, EI60	m2	2,10000		
65.	Drzwi z laminatu, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, łazienkowe	m2	5,04000		
66.	Elementy wyposażenia wg zestawienia	kpl	1,00000		
67.	Farba ceramiczna wewnętrzna	dm3	54,38665		
68.	Farba do malowania pokryć dachowych z blachy	dm3	208,00000		
69.	Farba olejna do gruntowania	dm3	8,06000		
70.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	7,59500		
71.	Farba silikonowa elewacyjna kolor	dm3	212,50000		
72.	Farba zmywalna, lateksowa wewnętrzna	dm3	303,74552		
73.	Folia PE paroizolacyjna	m2	229,21670		
74.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	218,13240		
75.	Folia poliet. paroprzepuszczalna	m2	395,12880		
76.	Folia wiatrochronna, paroprzepuszczalna, wstępnego krycia	m2	95,98810		
77.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	7,48670		
78.	Gips budowlany szpachlowy	kg	3 621,84816		
79.	Gniazda wtyczkowe bakelitowe bryzgoszczelne 2-biegunowe 10A	szt	9,18000		
80.	Gniazdo podwójne IP20	szt	10,20000		
81.	Gniazdo podwójne, IP44	szt	27,54000		
82.	Gniazdo trójfazowe	szt	6,12000		
83.	Grzejnik stalowy płytowy, np. 11/600/400	szt	4,00000		
84.	Grzejnik stalowy płytowy, np. 11/600/520	szt	1,00000		
85.	Grzejnik stalowy płytowy, np. 11/600/800	szt	1,00000		
86.	Grzejnik stalowy płytowy, np. 11/900/600	szt	1,00000		
87.	Grzejnik stalowy płytowy, np. 21/600/600	szt	1,00000		
88.	Grzejnik stalowy płytowy, np. 21/600/800	szt	2,00000		
89.	Grzejnik stalowy płytowy, np. 21/900/1200	szt	1,00000		
90.	Grzejnik stalowy płytowy, np. 21/900/600	szt	1,00000		
91.	Grzejnik stalowy płytowy, np. 22/600/1000	szt	1,00000		
92.	Grzejnik stalowy płytowy, np. 22/600/600	szt	1,00000		
93.	Grzejnik stalowy płytowy, np. 22/900/1120	szt	1,00000		
94.	Grzejnik stalowy płytowy, np. 22/900/1600	szt	2,00000		
95.	Grzejnik stalowy płytowy, np.33/900/600	szt	6,00000		
96.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	82,89763		
97.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,57540		
98.	Haki do muru	kg	10,89427		
99.	Hydrant nadziemny, DN80	szt	1,00000		
100.	Instalacja fotowoltaiczna 10 kW wraz z okablowaniem i osprzętem	kpl	1,00000		
101.	Instalacja obiegu czynnika chłodniczego	kpl	5,00000		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
102.	Instalacja odprowadzenia skroplin	kpl	5,00000		
103.	Instalacja przyzywowa: przycisk wzywający pomoc, kasownik, sterownik sygnalizator optyczny	kpl	1,00000		
104.	Izolacja z wełny mineralnej, gr. 25 cm	m2	76,79048		
105.	Kabina ustępowa z płyt HPL	m2	4,55700		
106.	Kamera zewnętrzna 5Mpx w obudowie wandaloodpornej	kpl	3,00000		
107.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	32,04587		
108.	Kłapa oddymiająca 100x110 cm (pow. czynna oddymiania 0,78 m2), sterowanie elektryczne, wraz z czujką dymu i sterowaniem	kpl	3,00000		
109.	Klimatyzator z jednostką zewnętrzną i wewnętrzną z opcją chłodzenia i grzania - moc chłodnicza 3,6 kW + systemowe wsporniki	kpl	2,00000		
110.	Klimatyzator z jednostką zewnętrzną i wewnętrzną z opcją chłodzenia i grzania - moc chłodnicza 5,3 kW + systemowe wsporniki	kpl	1,00000		
111.	Klimatyzator z jednostką zewnętrzną i wewnętrzną z opcją chłodzenia i grzania - moc chłodnicza 7,0 kW + systemowe wsporniki	kpl	2,00000		
112.	Kolana 90st. z mosiądzu fi 16-16	szt	12,00000		
113.	Kolana 90st. z mosiądzu fi 20-20	szt	5,00000		
114.	Kolana 90st. z mosiądzu fi 25-25	szt	4,00000		
115.	Kolana 90st. z mosiądzu fi 32-32	szt	5,00000		
116.	Kolana 90st. z mosiądzu fi 40-40	szt	11,00000		
117.	Kolana 90st. z mosiądzu fi 63-63	szt	3,00000		
118.	Kolana naścienne 20-1/2c	szt	11,00000		
119.	Kolana naścienne 25-3/4c	szt	5,00000		
120.	Kolana stopowe kołnierzowe żeliwne do hydrantu	szt	1,00000		
121.	Kołki kotwiące	szt	40,00000		
122.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,00000		
123.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	709,35904		
124.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	92,28660		
125.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	177,55052		
126.	Kondensacyjny kocioł gazowy, naścienny, moc 45 kW	szt	1,00000		
127.	Konstrukcja wsporcza	kg	62,00000		
128.	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	1,00000		
129.	Korki do rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych do połączeń sztywnych Fi`100`mm	szt	0,40000		
130.	Kostka brukowa prostokątna 20x10x8`cm	szt	675,54000		
131.	Kostka brukowa z betonu 6 cm	m2	40,80000		
132.	Kotwy do mocowania murłat M14x400	szt	9,00000		
133.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	331,88244		
134.	Kratka wentylacyjna blaszana lakierowana 14x14 cm	szt	38,25456		
135.	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa III, długości 5.1-6.3`m	m3	0,24600		
136.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,65296		
137.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II, końcówki krokwi strugane	m3	1,53816		
138.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi`100 mm	szt	0,40000		
139.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	72,60000		
140.	Kształtki PP Fi`32`mm	szt	4,84000		
141.	Kształtki PP Fi`40`mm	szt	6,41200		
142.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	1,00000		
143.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	55,62400		
144.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	26,05500		
145.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm	szt	1,58400		
146.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	85,35600		
147.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	7,52000		
148.	Kształtownik stalowy 2xC120, skręcony śrubami M16 (13,4kg/mx2)	kg	99,69600		
149.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6	kg	2,74982		
150.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	112,47852		
151.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6	kg	0,74995		
152.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	26,85298		
153.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,01000		
154.	Listwa cokołowa	m	37,55850		
155.	Listwa montażowa pojedyncza do kolan naściennych	szt	16,00000		
156.	Listwy i łaty iglaste kl.II	m3	0,59070		
157.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II - kontrłaty	m3	0,59070		
158.	Luksfer 19x19x8 cm	szt	270,00000		
159.	Luksfer EI60 19x19x16 cm	szt	108,00000		
160.	Łącznik 1-biegunowy IP44	szt	14,28000		
161.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V krzyżowy	szt	2,04000		
162.	Łącznik krzyżowy IP44	szt	2,04000		
163.	Łącznik pojedynczy	szt	4,08000		
164.	Łącznik schodowy IP20	szt	6,12000		
165.	Łącznik schodowy IP44	szt	10,20000		
166.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	102,85198		
167.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	832,44096		
168.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	25,83966		
169.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	2,00000		
170.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi`15`mm	szt	0,01000		
171.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`40`mm	szt	14,58000		
172.	Masa asfaltowa	kg	13,12940		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
173.	Masa bitumiczno-kauczukowa powłokowa	kg	203,35000		
174.	Masa tynkowa silikonowa	kg	3,90600		
175.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5`cm	m2	28,23432		
176.	Miska wisząca wraz z zestawem podtynkowym, dla niepełnosprawnych	szt	1,00000		
177.	Miska wisząca wraz z zestwem podtynkowym	szt	6,00000		
178.	Mufa calowa redukcyjna 1 1/4-1/2c	szt	3,00000		
179.	Mufa calowa redukcyjna 1 1/4-1c	szt	1,00000		
180.	Mufa calowa redukcyjna 1-1/2c	szt	1,00000		
181.	Mufa calowa redukcyjna 3/4-1/2c	szt	2,00000		
182.	Mufa przejściowa mosiądz 16-1/2c	szt	34,00000		
183.	Mufa przejściowa mosiądz 20-1/2c	szt	10,00000		
184.	Mufa przejściowa mosiądz 20-3/4c	szt	4,00000		
185.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	23,07029		
186.	Nagrzewnica elektryczna	szt	1,00000		
187.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40`kg	szt	8,25456		
188.	Nasada wentylacyjna obrotowa	szt	6,00000		
189.	Nasuwka ciśnieniowa na rury PVC (PE), Fi`63`mm	szt	3,00000		
190.	Nawietrzaki okienne higrosterowane	szt	18,00000		
191.	Nypel calowy równoprzelotowy 1/2-1/2c	szt	3,00000		
192.	Nypel przejściowy kątowy 90 st. mosiądz 16-1/2c	szt	3,00000		
193.	Nypel przejściowy mosiądz 16-1/2c	szt	4,00000		
194.	Nypel przejściowy mosiądz 25-3/4c	szt	2,00000		
195.	Nypel przejściowy mosiądz 40-1 1/4c	szt	4,00000		
196.	Obrzeże trawnikowe 100x20x6cm szare	m	39,78000		
197.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8`cm kolorowe	m	10,37340		
198.	Obudowa żeliwna do zasuw	szt	3,00000		
199.	Obudowa, montaż windy	kpl	1,00000		
200.	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe	szt	4,59000		
201.	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	2,75400		
202.	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	1,83600		
203.	Okna o pow. do 1,5 m2	m2	7,07400		
204.	Oprawa kierunkowa EW1	szt	7,00000		
205.	Oprawa kierunkowa EW2	szt	2,00000		
206.	Oprawa oświetleniowa A1	szt	7,00000		
207.	Oprawa oświetleniowa A2	szt	10,00000		
208.	Oprawa oświetleniowa AW1	szt	12,00000		
209.	Oprawa oświetleniowa AW2	szt	3,00000		
210.	Oprawa oświetleniowa B1	szt	3,00000		
211.	Oprawa oświetleniowa B2	szt	8,00000		
212.	Oprawa oświetleniowa C1	szt	4,00000		
213.	Oprawa oświetleniowa C2	szt	1,00000		
214.	Oprawa oświetleniowa C3	szt	7,00000		
215.	Oprawa oświetleniowa D1	szt	3,00000		
216.	Oślony przewodów	szt	3,00000		
217.	Otulina, grubość 10 mm, średnica wewn.63 mm	m	18,40000		
218.	Otulina, grubość 20 mm, średnica wewn. 18 mm	m	204,60000		
219.	Otulina, grubość 20 mm, średnica wewn. 22 mm	m	57,20000		
220.	Otulina, grubość 20 mm, średnica wewn. 25 mm	m	104,50000		
221.	Otulina, grubość 30 mm, średnica wewn.35 mm	m	14,30000		
222.	Otulina, grubość 30 mm, średnica wewn.42 mm	m	40,70000		
223.	Otulina, grubość 6 mm, średnica wewn. 18 mm	m	30,80000		
224.	Otulina, grubość 6 mm, średnica wewn. 22 mm	m	39,60000		
225.	Otulina, grubość 6 mm, średnica wewn. 25 mm	m	35,20000		
226.	Otulina, grubość 6 mm, średnica wewn.35 mm	m	39,60000		
227.	Otulina, grubość 6 mm, średnica wewn.42 mm	m	20,90000		
228.	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	10,78000		
229.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS do hydroizolacji, gr. 4 mm, włóknina poliestrowa z folią aluminiową	m2	86,09705		
230.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	43,40000		
231.	Pergola aluminiowa	kpl	1,00000		
232.	Pianka ognioochronna	dm3	6,03660		
233.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	9,60996		
234.	Piasek	m3	71,22192		
235.	Piasek do betonów zwykłych	m3	8,98349		
236.	Piasek do zapraw	m3	45,28797		
237.	Pisuar porcelanowy biały	szt	2,00000		
238.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5`mm	m2	52,18598		
239.	Płyta OSB - gr 22 mm	m2	1,36710		
240.	Płyta styropianowa, gr.10 cm	m2	4,58831		
241.	Płyta styropianowa, gr.3 cm	m2	7,25779		
242.	Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 100mm	m2	345,73770		
243.	Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 150mm	m2	345,73770		
244.	Płytki klinkierowe	m2	32,51280		
245.	Płytki podłogowe gresowe o wym. min. 60x60, kl. ścieralności PEIV	m2	239,01283		
246.	Płytki podłogowe gresowe, antypoślizgowe	m2	16,59210		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
247.	Płytki ścienne glazurowane, wym. min 30x60 cm	m2	224,00595		
248.	Płyty polistyrenu ekstrudowanego XPS 300, gr. 10 cm	m2	35,78820		
249.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,18157		
250.	Płyty pomostowe robocze	m2	5,62871		
251.	Płyty styropianowe EPS150 035, gr. 10 cm	m2	61,36935		
252.	Płyty styropianowe EPS150 035, gr. 15 cm	m2	173,29200		
253.	Płyty styropianowe EPS150 035, gr.5 cm	m2	42,85050		
254.	Płyty styropianowe gr. 20 cm	m3	34,25775		
255.	Płyty styropianowe, gr. 2 cm	m3	0,17218		
256.	Płyty z wełny mineralnej fasadowej, gr. 20 cm	m2	102,66165		
257.	Płyty z wełny mineralnej fasadowej, gr. 5 cm	m2	2,39400		
258.	Płyty z wełny mineralnej-50mm	m2	1,30200		
259.	Podkładowa masa tynkarska	kg	81,56220		
260.	Podokienniki prefabrykowane	m	7,15000		
261.	Pospółka	m3	19,34994		
262.	Preparat gruntujący	dm3	563,09402		
263.	Preparat gruntujący szczepny - betonkontakt	kg	26,36800		
264.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi`6`mm	kg	238,47600		
265.	Pręty stalowe ocynkowane	m	276,64000		
266.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`16-28`mm	kg	626,28000		
267.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`8-14`mm	kg	1 781,62380		
268.	Przebudowa obwodów istniejącej instalacji - przy nowej zabudowie kuchennej	kpl	1,00000		
269.	Przeniesienie rozdzielni RB3	szt	1,00000		
270.	Przewód DY 1,5mm2	m	41,60000		
271.	Przewód YDY 3x4mm2	m	31,20000		
272.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	228,80000		
273.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	348,40000		
274.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	46,80000		
275.	Przewód YDY 450/750V 5x6,0`mm2	m	26,00000		
276.	Przewód YDY 5x10,0`mm2	m	12,48000		
277.	Przewód YDY 5x4mm2	m	119,60000		
278.	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm2	m	75,78000		
279.	Przewód YKXS 4x120	m	20,80000		
280.	Przewód YKXS 5x16	m	81,12000		
281.	Przewód YKXS 5x50	m	18,72000		
282.	Pustaki wentylacyjne 2-komorowy, 24x36 cm	szt	30,02000		
283.	Pustaki wentylacyjno-spalinowe 36x54 cm	szt	29,10800		
284.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	70,38000		
285.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	60,18000		
286.	Regulator pracy okapu kuchennego	szt	1,00000		
287.	Rozbiórka istniejącego nieczynnego zbiornika, wywóz materiałów z rozbiórki	kpl	1,00000		
288.	Rozcieńczalnik	dm3	11,14880		
289.	Roztwór gruntujący	kg	51,12600		
290.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	260,00000		
291.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18`mm	m	156,00000		
292.	Rura osłonowa DVK50	m	124,80000		
293.	Rura PE-HD Fi`20`mm	m	2,00000		
294.	Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	2,00000		
295.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 40`mm	m	4,57600		
296.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	49,47600		
297.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	4,99200		
298.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	53,84700		
299.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	38,58400		
300.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	16,00000		
301.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 100 mm	m	7,21000		
302.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,2	m	0,81707		
303.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`40)	m	25,50000		
304.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`50)	m	3,00000		
305.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15)	m	0,05000		
306.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, DN32	m	26,78000		
307.	Rura wodociągowa PE100 fi 63 SDR11	m	37,74000		
308.	Rura wodociągowa PE100 fi40, SDR11 PN16	m	14,58600		
309.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	7,00000		
310.	Rura wywiewna PVC 75 mm	szt	2,00000		
311.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	6,38400		
312.	Rury PVC przepustowe 40`mm	m	0,61600		
313.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	5,19400		
314.	Rury PVC przepustowe 75`mm	m	1,92000		
315.	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc, PE-Xvc-Al-PE) 17x2,75	m	233,68000		
316.	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc, PE-Xvc-Al-PE) 21x3,45	m	95,18000		
317.	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc, PE-Xvc-Al-PE) 26x4,0	m	138,22000		
318.	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc, PE-Xvc-Al-PE) 32x4,0	m	10,80000		
319.	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc, PE-Xvc-Al-PE) 40x4,0	m	101,52000		
320.	Rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc, PE-Xvc-Al-PE) 63x6,0	m	17,28000		
321.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi 150 mm	m	16,18130		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
322.	Samozamykacz do drzwi	szt	18,00000		
323.	Schodolaz kroczący krzeselkowy, udźwig 120 kg	szt	1,00000		
324.	Siatka stalowa	m2	55,54614		
325.	Siatka stalowa zgrzewana 3x3 cm fi 3 mm	m2	0,60000		
326.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	2,00880		
327.	Siatka z włókna szklanego	m2	351,08809		
328.	Skrzynki żeliwne	szt	3,00000		
329.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00987		
330.	Spirytus metylowy	dm3	1,00000		
331.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,31949		
332.	Sucha mieszanka tynkarska silikonowa	kg	1 086,46400		
333.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	116,18094		
334.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego	szt	2,00000		
335.	Syfon umywalkowy	szt	8,00000		
336.	Sygnalizator optyczno-akust. wewn.	szt	3,00000		
337.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,78256		
338.	Śruba stalowa M16, z nakrętką i tuleją stalową	szt	10,00000		
339.	Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	6,19000		
340.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,81010		
341.	Tablica rozdzielcza PBPV	szt	1,00000		
342.	Tablica rozdzielcza RB1	szt	1,00000		
343.	Tablica rozdzielcza RB2	szt	1,00000		
344.	Tablica rozdzielcza RBN	szt	1,00000		
345.	Tarcica podłogowa strugana, iglasta, impregnowana ogniochronnie	m3	0,78000		
346.	Taśma polietylenowa	m	51,36000		
347.	Taśma spoinowa	m	58,26590		
348.	Tlen techniczny sprężony	m3	4,50000		
349.	Trójniki 90st.z mos. fi 16-1/2"-16	szt	2,00000		
350.	Trójniki 90st.z mos. fi 20-1/2"-20	szt	1,00000		
351.	Trójniki 90st.z mosiądzu 16-16-16	szt	10,00000		
352.	Trójniki 90st.z mosiądzu 16-20-16	szt	2,00000		
353.	Trójniki 90st.z mosiądzu 20-16-16	szt	8,00000		
354.	Trójniki 90st.z mosiądzu 20-16-20	szt	5,00000		
355.	Trójniki 90st.z mosiądzu 20-20-16	szt	1,00000		
356.	Trójniki 90st.z mosiądzu 20-25-20	szt	5,00000		
357.	Trójniki 90st.z mosiądzu 25-16-20	szt	8,00000		
358.	Trójniki 90st.z mosiądzu 25-16-25	szt	14,00000		
359.	Trójniki 90st.z mosiądzu 25-20-20	szt	4,00000		
360.	Trójniki 90st.z mosiądzu 25-20-25	szt	1,00000		
361.	Trójniki 90st.z mosiądzu 25-25-25	szt	9,00000		
362.	Trójniki 90st.z mosiądzu 25-32-25	szt	2,00000		
363.	Trójniki 90st.z mosiądzu 32-20-25	szt	3,00000		
364.	Trójniki 90st.z mosiądzu 32-20-32	szt	2,00000		
365.	Trójniki 90st.z mosiądzu 32-25-25	szt	4,00000		
366.	Trójniki 90st.z mosiądzu 32-25-32	szt	3,00000		
367.	Trójniki 90st.z mosiądzu 32-32-32	szt	12,00000		
368.	Trójniki 90st.z mosiądzu 40-20-40	szt	4,00000		
369.	Trójniki 90st.z mosiądzu 40-25-40	szt	1,00000		
370.	Trójniki 90st.z mosiądzu 40-32-40	szt	1,00000		
371.	Trójniki 90st.z mosiądzu 40-40-40	szt	4,00000		
372.	Trójniki 90st.z mosiądzu 63-40-63	szt	1,00000		
373.	Trójniki 90st.z mosiądzu 63-63-63	szt	1,00000		
374.	Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej, fi 16	szt	210,00000		
375.	Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej, fi 20	szt	108,00000		
376.	Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej, fi 25	szt	125,00000		
377.	Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej, fi 32	szt	86,00000		
378.	Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej, fi 40	szt	67,00000		
379.	Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej, fi 50	szt	2,00000		
380.	Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej, fi 63	szt	12,00000		
381.	Tynk dekoracyjny	m2	199,74200		
382.	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt	2,00000		
383.	Uchwyty do rur fi 16`mm	szt	232,50000		
384.	Uchwyty do rur Fi 20`mm	szt	24,00000		
385.	Uchwyty do rur Fi`25`mm	szt	75,79000		
386.	Uchwyty do rur Fi`32`mm	szt	24,62000		
387.	Uchwyty do rur Fi`40`mm	szt	25,75000		
388.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	49,56000		
389.	Uchwyty do rur PVC 17`mm	szt	183,04000		
390.	Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt	87,23000		
391.	Uchwyty do rur PVC 40`mm	szt	88,58000		
392.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	61,10000		
393.	Uchwyty do rur PVC 63`mm	szt	9,60000		
394.	Uchwyty do rur PVC 75`mm	szt	12,80000		
395.	Uchwyty do rur spustowych	szt	2,31000		
396.	Uchwyty do rynien dachowych	szt	31,42000		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
397.	Umywalki porcelanowe	szt	7,00000		
398.	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,00000		
399.	Umywalki z wyłącznikiem kolanowym - ujęte w zestawieniu wyposażenia	szt	4,00000		
400.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 100`mm	szt	4,00000		
401.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 80`mm	szt	5,15000		
402.	UTP250MHz, kat. 6, ekr	m	156,00000		
403.	Utylizacja odpadów budowlanych (izolacja)	m3	32,92700		
404.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,44652		
405.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3 328,15011		
406.	Wentylator łazienkowy	szt	5,00000		
407.	Wentylatory okapowy	szt	2,00000		
408.	Wieszak W 60/100	szt	102,85198		
409.	Wieszaki szatniowe ściennie	szt	8,00000		
410.	Winda towarowa - dźwig towarowy z kabina nieprzelotową, udźwig 100 kg	szt	1,00000		
411.	Wkład ceramiczny	m	7,66000		
412.	Wkręty	kg	0,04518		
413.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,62131		
414.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 491,76357		
415.	Woda	m3	13,90440		
416.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	5,00000		
417.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	8,00000		
418.	Wykonanie przebić w stropach, wykonanie izolacji pionów kan. wełną , zabudowa płytami gk (w części istn. budynku)	m	40,00000		
419.	Wykonanie uziomu do RG	kpl	1,00000		
420.	Wykonanie wentylacji okapów wraz z deflektorami	szt	2,00000		
421.	Wykucie bruzd w posadzce dla rurociągów kanalizacji sanitarnej, uzupełnienie warstw posadzki po ułożeniu rur (w części istniejącej budynku)	m2	14,55000		
422.	Wyłącznik główny ppoż. wraz z przyciskiem PWP (2 szt.) - certyfikat CNBOP	szt	1,00000		
423.	Wymiana złącza ZK_ZL wraz z dopasowaniem do nowej elewacji	szt	1,00000		
424.	Wywiewka dachowa z deflektorem	szt	9,00000		
425.	Zabezpieczenie istniejącego pokrycia dachu w czasie przemurowywania kominów	kpl	1,00000		
426.	Zabudowa płuczek ustępowych	szt	3,00000		
427.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,36314		
428.	Zamkopochwyt	szt	3,00000		
429.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,15560		
430.	Zaprawa cementowa	m3	4,40241		
431.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,15071		
432.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,60297		
433.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	12,13985		
434.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,03509		
435.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,34780		
436.	Zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	94,25920		
437.	Zaprawa klejąca wysokoelastyczna do płytek	kg	3 297,33274		
438.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	1 846,64157		
439.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	1 198,57733		
440.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	1,62222		
441.	Zasobnik ciepłej wody 300 dm3	szt	1,00000		
442.	Zasuwa klinowa owalna żeliwna kołnierзова, 1,0`MPa, Fi`80 mm	szt	1,00000		
443.	Zasuwa odcinająca do rur z PE fi 63 mm	szt	3,00000		
444.	Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany Fi`50mm	szt	0,40000		
445.	Zawór gazowy MAG-3, montaż w szafce przyłączeniowej	szt	1,00000		
446.	Zawór grzejnikowy termostatyczny Fi 15	szt	23,00000		
447.	Zawór hydrantowy DN25, szafka, wąż dł. 30 m	kpl	2,00000		
448.	Zawór kulowy do gazu DN25	szt	2,00000		
449.	Zawór pierwszeństwa VV300/VV100, Dn`65`mm	szt	1,00000		
450.	Zawór powrotny fi 15	szt	23,00000		
451.	Zawór spłukujący do pisuarów	szt	2,00000		
452.	Zawór wodny czerpalny mosiężny chromowany ze złączką do węża, fi 15 mm	szt	2,00000		
453.	Zawór wodny odcinający Fi`40`mm	szt	1,00000		
454.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,40000		
455.	Zawór z końcówką spustową fi 40mm	szt	1,00000		
456.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierзова żeliwny kątowy 1.6`MPa, Fi`50`mm	szt	0,40000		
457.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. mosiężny, Fi`15`mm	szt	0,40000		
458.	Zewnętrzny wyłącznik serwisowy do gniazda 3f	szt	4,00000		
459.	Zlew - ujęty w wyposażeniu	szt	7,00000		
460.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej	szt	1,00000		
461.	Złączka prosta, mosiądz 16-16	szt	2,00000		
462.	Złącze do blachy	szt	202,00000		
463.	Złącze kontrolne	szt	3,00000		
464.	Złącze kontrolne w obudowie	szt	6,00000		
465.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	102,50000		
466.	Złączka prosta, mosiądz 20-16	szt	7,00000		
467.	Złączka prosta, mosiądz 25-16	szt	10,00000		
468.	Złączka prosta, mosiądz 25-20	szt	2,00000		
469.	Złączka prosta, mosiądz 32-20	szt	6,00000		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
470.	Złączka prosta, mosiądz 32-25	szt	5,00000		
471.	Złączka prosta, mosiądz 32-32	szt	2,00000		
472.	Złączka prosta, mosiądz 40-32	szt	5,00000		
473.	Złączka prosta, mosiądz 40-40	szt	6,00000		
474.	Złączka prosta, mosiądz 50-40	szt	1,00000		
475.	Złączka prosta, mosiądz 63-50	szt	1,00000		
476.	Złączka w/z calowa redukcyjna 1/2-3/8c	szt	2,00000		
477.	Złączki splukujące do pisuarów	szt	2,00000		
478.	Zwężki żeliwne Fi 80	szt	1,00000		
479.	Żwir sortowany	m3	0,38000		
480.	Żywica epoksydowa (kotwa chemiczna) pojemnik 400 ml	szt	3,12000		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	19,19933		
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,41600		
3.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	11,74954		
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	21,66590		
5.	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,72072		
6.	Miksokret 28 kW	m-g	51,96200		
7.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	14,16890		
8.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	5,19492		
9.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	10,52320		
10.	Prościarka do rur PE	m-g	2,18025		
11.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,41600		
12.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,18904		
13.	Rusztowania	m-g	1,45257		
14.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	32,00000		
15.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	86,33711		
16.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	6,84230		
17.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	110,04885		
18.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,72846		
19.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,03545		
20.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,74000		
21.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,82999		
22.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,66739		
23.	Środek transportowy (1)	m-g	64,77854		
24.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,42823		
25.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1,32972		
26.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,02627		
27.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,34400		
28.	Wibrator pograżalny spalinowy	m-g	0,06930		
29.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	5,20000		
30.	Wyciąg	m-g	124,44061		
31.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	97,89281		
32.	Wyciąg towarowo-osobowy 1,5 t	m-g	0,72072		
33.	Żuraw (1)	m-g	0,31120		
34.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	21,19567		
35.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,84000		
36.	Żuraw wieżowy 220-250 TM (1)	m-g	0,72072		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			730,36571		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Przebudowa istniejącego budynku - roboty budowlane	
1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	Ściany, nadproża	
1.3	Tynki, okładziny ścienne, malowanie	
1.4	Posadzki	
1.5	Remont posadzki w pom. nr 0.4	
1.6	Ocieplenie stropu na poddaszu - część budynku istniejąca	
1.7	Elewacja - elewacja południowa i pas elewacji zach, (REI120)	
1.8	Malowanie pozostałych elewacji budynku istniejącego	
1.9	Malowanie pokrycia dachu z blachy	
1.10	Remont istniejących kominów	
1.11	Roboty różne	
1.12	Winda towarowa, schodolaz	
2	Rozbudowa budynku - roboty budowlane	
2.1	Wykopy, fundamenty	
2.2	Ściany, stropy, elementy żelbetowe	
2.3	Dach - więźba dachowa, pokrycie	
2.4	Stolarka okienna i drzwiowa (część istniejąca + projektowana)	
2.5	Podłogi i posadzki	
2.6	Okładziny gk, izolacje, tynki, okładziny wewnętrzne, malowanie	
2.7	Elewacja	
2.8	Pergola	
3	Instalacje sanitarne	
3.1	Instalacja centralnego ogrzewania	
3.2	Instalacja wod.-kan.	
3.3	Klimatyzacja	
3.4	Wentylacja	
3.5	Instalacja gazowa	
4	Instalacje elektryczne	
4.1	Instalacje elektryczne i oświetleniowe	
4.2	Instalacja fotowoltaiczna 10 kW	
4.3	Instalacja odgromowa	
4.4	Pomiary elektr.	
4.5	Instalacja CCTV, SSWiN	
5	Przyłącza	
5.1	Przebudowa przyłącza wody fi63, fi40 (po trasie istniejącego przyłącza)	
5.2	Przyłącz wody do budynku, fi 40	
6	Utwardzenie terenu	
6.1	Tereny utwardzone - kostka brukowa	
7	Wyposażenie	
7.1	Elementy wyposażenia	
Suma elementów kosztorysu		
Razem ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI ORAZ PRZEBUDOWA ODCINKA PRZYŁĄCZA WODY DO BUDYNKU:		
Razem wartość kosztorysu netto:		