Przedmiar robót

ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO NA BIBLIOTEKĘ W KRZEMIENNEJ

Budowa: **Biblioteka w Krzemiennej**
Obiekt lub rodzaj robót: **J.w.**
Inwestor: **Gmina Dydnia**

Data opracowania:
2018-04-12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO NA BIBLIOTEKĘ W KRZEMIENNEJ**		
1	Element	**Roboty ziemne, fundamenty**		
1.1	KNR 201/122/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty R = 10,000 M = 1,000 S = 1,000	m3	50,0
1.2	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,9*(2,0*2+1,9+4,14+11,55+1,95)+1,5*3,6*0,9+1,5*1,5*0,9+0,95*(4,5+3,7)*0,9 39,319200		
		RAZEM: 39,319200	m3	39,319
1.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10˙m, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,25*(2,0*2+1,9+4,14+11,55+1,95)+0,9*3,0*0,2+0,9*0,9*0,2+0,4*(4,5+3,7)*0,2 4,889000		
		RAZEM: 4,889000	m3	4,889
1.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,1*(2,0*2+1,9+4,14+11,55+1,95)+0,9*3,0*0,1+0,9*0,9*0,1+0,4*(4,5+3,7)*0,1 2,091400		
		RAZEM: 2,091400	m3	2,091
1.5	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6˙m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*0,4*(2,0*2+1,9+4,14+11,55+1,95)+0,4*(4,5+3,7)*0,3 5,692000		
		RAZEM: 5,692000	m3	5,692
1.6	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5˙m3, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*0,9*0,4+0,9*0,9*0,4 1,404000		
		RAZEM: 1,404000	m3	1,404
1.7	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20˙cm, proste, wysokość do 3˙m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*(1,9*2+2,3+4,15+12,5+1,95+2,1+4,5+3,7) 38,500000		
		RAZEM: 38,500000	m2	38,500
1.8	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1˙cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		38,5 38,500000		
		RAZEM: 38,500000	m2	38,500
1.9	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		38,5/1,1*0,4 14,000000		
		RAZEM: 14,000000	m2	14,000
1.10	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		38,5*1,1*2 84,700000		
		RAZEM: 84,700000	m2	84,700
1.11	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,222*1,3*5*(38,5+1,4*7)/1000 0,069697		
		RAZEM: 0,069697	t	0,070
1.12	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16˙mm i większe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,888*4*(38,0+1,4*7)/1000 0,169786		
		RAZEM: 0,169786	t	0,170

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.13	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki met anal. styrodur gr 10cm na piance				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,0*(1,9*2+2,6+3,15+12,3+1,95)	23,800000		
			RAZEM:	23,800000	m2	23,800
1.14	KNR 202/607/3	Izolacje pionowa z foli kubełkowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,0*(1,9*2+2,6+3,15+12,3+1,95)	23,800000		
			RAZEM:	23,800000	m2	23,800
1.15	KNR 201/320/2 (2)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5˙m				
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,9+5,0	9,900000		
			RAZEM:	9,900000	m3	9,900
2	Element	**Ściany zewnętrzne i wewnętrzne**				
2.1	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,35*(23,8+2,2)	9,100000		
			RAZEM:	9,100000	m2	9,100
2.2	NNRNKB 202/188/7 (2)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24˙cm, zaprawa "Gazobex", budynki 1-kondygnacyjne, wysokość ponad 4.5˙m				
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,1*(12,5+1,95+1,8)+(5,0+3,1)/2*(4,15+1,5*2+2,8)-1,5*1,5*5-1,3 *2,2	76,562500		
			6,0*0,7	4,200000		
			RAZEM:	80,762500	m2	80,763
2.3	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10˙m, nakłady podstawowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
			5,0*4,8	24,000000		
			RAZEM:	24,000000	m2	24,000
2.4	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota			szt	1,0
2.5	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1˙cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna			szt	5
2.6	KNR 202/211/1	Słupy (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3˙m				
	Wyliczenie ilości robót:					
	słupy żelb w ścianach		3,1*4*0,24*0,25	0,744000		
			RAZEM:	0,744000	m3	0,744
2.7	KNR 202/211/4	Rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3˙m				
	Wyliczenie ilości robót:					
	rygle i wieńce		0,24*0,25*(1,5*2+4,15+2,6+12,3+1,95+2,4)	1,584000		
			RAZEM:	1,584000	m3	1,584
2.8	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - nadproża				
	Wyliczenie ilości robót:					
	nadproża		0,24*0,3*1,8*6	0,777600		
			RAZEM:	0,777600	m3	0,778
2.9	KNR 203/209/4	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-3˙kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			szt	20
2.10	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszeń i osłon, masa do 250˙kg - belka stropu HEA 200				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,0423*(5,2+7,1)	0,520290		
			RAZEM:	0,520290	t	0,520
2.11	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	nadproża		1,1*7*0,395*1,8*6/1000	0,032848		
	słupy żelb w ścianach		(1,2*5*0,395*7,0*3,1)/1000	0,051429		
	rygle i wieńce		(1,28*5*0,395*24,0)/1000	0,060672		
			RAZEM:	0,144949	t	0,145

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	nadproża		8*0,888*1,8*6/1000	0,076723		
	słupy żelb w ścianach		4*1,58*3,2*7/1000	0,141568		
	rygle i wieńce		4*1,58*24,0/1000	0,151680		
			RAZEM:	0,369971	t	0,370
2.13	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,5*1,5*3	6,750000		
			RAZEM:	6,750000	m2	6,750
2.14	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,55*3	4,650000		
			RAZEM:	4,650000	m	4,650
2.15	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,38*1,5*1,5+0,38*0,5*1,5*2+0,3*0,38*1,1*2	1,675800		
			RAZEM:	1,675800	m3	1,676
2.16	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,1*0,25*2	0,550000		
			RAZEM:	0,550000	m3	0,550
2.17	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,4*4	5,600000		
			RAZEM:	5,600000	m	5,600
2.18	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2˙cegły, z cegieł dziurawek				
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,2*(3,0+2,3+4,82)-1,0*2,1	30,284000		
			RAZEM:	30,284000	m2	30,284
2.19	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6˙m, beton podawany pompą				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,3*0,25*(3,0+2,3+4,8)	0,757500		
			RAZEM:	0,757500	m3	0,758
2.20	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,4*3	7,200000		
			RAZEM:	7,200000	m	7,200
3	Element	**Konstrukcja i pokrycie dachu**				
3.1	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
			6,0*14,0	84,000000		
			RAZEM:	84,000000	m2	84,000
3.2	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,5*6,0+0,35*14,0	7,900000		
			RAZEM:	7,900000	m2	7,900
3.3	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku			m	14,0
3.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
			6	6,000000		
			RAZEM:	6,000000	m	6,000
3.5	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,16*0,16*(14,0+2,6*2)	0,491520		
			RAZEM:	0,491520	m3	0,492
3.6	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,16*0,16*1,1*10	0,281600		
			RAZEM:	0,281600	m3	0,282

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
3.7	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,16*0,16*13,5*2	0,691200		
	belki stropu		0,08*0,16*14*5,8	1,039360		
			RAZEM:	1,730560	m3	1,731
3.8	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,1*0,18*12,5*16+0,06*0,16*2,1*6	3,720960		
			RAZEM:	3,720960	m3	3,721
3.9	KNR 202/406/7	Podwaliny krótkie o długości do 2˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,1*0,16*14,0	0,224000		
			RAZEM:	0,224000	m3	0,224
3.10	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii				
	Wyliczenie ilości robót:					
			12,5*13,5+1,6*2,3*2	176,110000		
			RAZEM:	176,110000	m2	176,110
3.11	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat			m2	176,1
3.12	ORGB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			13,5+1,5*2	16,500000		
			RAZEM:	16,500000	m	16,500
3.13	KNR 15/522/3	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 150˙mm, przy rozstawie łat 16˙cm			m2	176,1
3.14	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,15*(14,0+12,5*3+2,4*2+1,6*2)	8,925000		
			RAZEM:	8,925000	m2	8,925
3.15	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,3*(14,0+12,5*3+2,4*2+1,6*2)+4,1+7,5	29,450000		
			RAZEM:	29,450000	m2	29,450
3.16	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(0,95+0,3)/2*12,0	7,500000		
			RAZEM:	7,500000	m2	7,500
3.17	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm - anal z blachy powlekanej na hakach stalowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
			14,0+1,5*2	17,000000		
			RAZEM:	17,000000	m	17,000
3.18	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 i 11,0 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,3*2	8,600000		
			RAZEM:	8,600000	m	8,600
3.19	KNR 202/1202/5	Wywietrzaki fi 125mm -			szt	2
4	Element	**Okna i drzwi**				
4.1	KNR 19/1022/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5˙m2, osadzanie na kotwach				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,45*1,5*5	10,875000		
			RAZEM:	10,875000	m2	10,875
4.2	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi ciepłe zew. kolor brąz				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,4*2,15	3,010000		
			RAZEM:	3,010000	m2	3,010
4.3	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane wew. kompletne 108*2,04 x 5szt				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,08*2,04*5	11,016000		
			RAZEM:	11,016000	m2	11,016
4.4	KNRW 202/1026/3 (1)	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, skrzydła pełn, kompletne z zamkiem, szyldami i klamkami i opaskami				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,0*2,04*5	10,200000		
			RAZEM:	10,200000	m2	10,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1˙m - aglomarmur szer 25cm dł 155cm	szt	5
5	Element	**Tynki wewnętrzne i malowanie**		
5.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,1*(4,4+6,9) 35,030000		
		RAZEM: 35,030000	m2	35,030
5.2	KNR 401/706/5 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,25˙m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	8
5.3	KNR 401/711/6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 5˙m2 (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,43*2,7*8 9,288000		
		RAZEM: 9,288000	m2	9
5.4	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,2*(12,3*2+5,5+4,3*2+1,45*2+2,15*2+2,6*2) 163,520000		
		RAZEM: 163,520000	m2	163,520
5.5	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany 20%	6,9 6,900000		
		RAZEM: 6,900000	m2	6,9
5.6	KNNR 2/1703/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, na paskach, płyty grubości 12,5˙mm - płyty GKF		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*4*1,55*8 9,920000		
		RAZEM: 9,920000	m2	9,920
5.7	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - wełna rozprężna Ursa gr 15cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,1*6,0 72,600000		
		RAZEM: 72,600000	m2	72,600
5.8	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr 10cm płyty półtwarde		
	Wyliczenie ilości robót:			
		72,6 72,600000		
		RAZEM: 72,600000	m2	72,600
5.9	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroizolacja folia budowlana 0,2mmm	m2	72,6
5.10	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,52+6,4+31,36+24,73 66,010000		
		RAZEM: 66,010000	m2	66,010
5.11	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		66,01 66,010000		
		RAZEM: 66,010000	m2	66,01
5.12	KNR 202/2006/8 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		66,01 66,010000		
		RAZEM: 66,010000	m2	66,01
5.13	KNR 23/2614/10	Anal. ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26 26,000000		
		RAZEM: 26,000000	mb	26
5.14	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		163,52+66,01 229,530000		
		RAZEM: 229,530000	m2	229,530
5.15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		163,52+66,01 229,530000		
		RAZEM: 229,530000	m2	229,53

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
5.16	KNNR 2/1406/4	Farba templowa biała, natrysk kropelkowy z podkładem przy schodach				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,5*2,5		3,750000		
			RAZEM:	3,750000	m2	3,750
5.17	KNR 33/24/5	Tynk z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - wyprawa zmywalna				
	Wyliczenie ilości robót:					
		18,0		18,000000		
			RAZEM:	18,000000	m2	18,0
5.18	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne - 1x gruntowanie farbą gruntującą + 2x farbami emulsyjnymi				
	Wyliczenie ilości robót:					
		229,53		229,530000		
			RAZEM:	229,530000	m2	229,53
5.19	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
		184,1*2,5		460,250000		
			RAZEM:	460,250000	m2	460,250
6	Element	**Posadzki**				
6.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV				
	Wyliczenie ilości robót:					
		66,01+0,25*1,0*4		67,010000		
			RAZEM:	67,010000	m2	67,0
6.2	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		67,0		67,000000		
			RAZEM:	67,000000	m2	67,0
6.3	KNRW 202/1101/7	Podkłady betonowe, w budownictwie przemysłowym, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym B-10				
	Wyliczenie ilości robót:					
		67,0*0,1		6,700000		
			RAZEM:	6,700000	m3	6,700
6.4	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	2x	67,0*1,05		70,350000		
			RAZEM:	70,350000	m2	70,350
6.5	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych styrodur gr 10cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		67,0		67,000000		
			RAZEM:	67,000000	m2	67,0
6.6	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1˙warstwa				
	Wyliczenie ilości robót:					
		67,0		67,000000		
			RAZEM:	67,000000	m2	67,0
6.7	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko			m2	67,0
6.8	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm			m2	67,0
6.9	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			m2	67,0
6.10	KNR 202/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40˙cm, metoda kombinowana - V klasa scieralności płytki poler			m2	67,0
6.11	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20˙cm, cokolik 10˙cm, metoda zwykła				
	Wyliczenie ilości robót:					
		12,0*2+5,6*4+2,6*2+4,3*2+1,5*2+2,2		65,400000		
			RAZEM:	65,400000	m	65,400
7	Element	**Elewacja i docieplenie + płytka odbojowa**				
7.1	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m				
	Wyliczenie ilości robót:					
		7,2*5,5		39,600000		
			RAZEM:	39,600000	m2	39,600
7.2	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15cm lamda 0,31, grafitowy, faktura nakrapiana lub rustykalna silikonowa ręcznie, grubości 1,5˙mm na ścianie				
	Wyliczenie ilości robót:					
		3,2*(1,95+12,6+4,12)+5,6*(1,5*2+2,2)-1,45*1,45*5-1,35*2,15+1,3*4,2		80,909000		
			RAZEM:	80,909000	m2	80,909

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
7.3	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,8+1,5*2+4,2+12,5+1,95+0,8*2	26,050000		
		RAZEM:	26,050000	m	26,050
7.4	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5cm lamda 0,31, grafitowy, faktura nakrapiana lub rustykalna silikonowa ręcznie, grubości 1,5˙mm na ścianie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12,0*0,5*2	12,000000		
		RAZEM:	12,000000	m2	12,000
7.5	KNNR 2/1902/3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5cm - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5˙mm na ościeżach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,22*(1,5*4*5+1,35+2,1*2)	7,821000		
		RAZEM:	7,821000	m2	7,821
7.6	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zew			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,3*1,55*5	2,325000		
		RAZEM:	2,325000	m2	2,325
7.7	KNR 23/932/7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 3 mm, dodatek za pasy o innej barwie, szerokości do 100˙cm		m2	50
7.8	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,5*4*6+28,0	64,000000		
		RAZEM:	64,000000	mb	64,000
7.9	KNR 33/14/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi styrodur gr 10cm w technologii Sto Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych, płyty grubości 8 cm, płytki klinkierowe 25x6 - cokół			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,4*(2,8+1,5+4,2+12,5+1,95+1,2)	9,660000		
		RAZEM:	9,660000	m2	9,660
7.10	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - pod płytkę odbojową			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,8*(2,8+4,2+12,5+1,9+0,8*3)*0,1	1,904000		
		RAZEM:	1,904000	m3	1,904
7.11	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,8*(2,8+1,5*2+4,2+12,5+1,9+0,8*3+24,0)	40,640000		
		RAZEM:	40,640000	m2	40,640
7.12	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5˙cm głębokości			
	Wyliczenie ilości robót:				
		40,64	40,640000		
		RAZEM:	40,640000	m2	40,64
7.13	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		40,64*0,15	6,096000		
		RAZEM:	6,096000	m2	6,1
7.14	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		40,64	40,640000		
		RAZEM:	40,640000	m2	40,640
7.15	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,2*0,25*(2,8+1,5*2+4,2+12,5+1,95+0,8*2)	1,302500		
		RAZEM:	1,302500	m3	1,303
7.16	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		40,64	40,640000		
		RAZEM:	40,640000	m2	40,6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	**Instalacja c.o.**		
8.1	KNR 31/302/2	Układ wężownicy meandrowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45"C), rury PB, Dn 16 mm, rozstaw 150 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	(6,4+24,73+31,36)*0,9 56,241000		
	piętro			
		RAZEM: 56,241000	m2	56,241
8.2	KNR 31/306/6	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP07/16, 4 obwody	kpl	1
8.3	KNR 31/211/9 (1)	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, podtynkowe, HSP 9	szt	1
8.4	KNNR 4/405/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙18˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32 32,000000		
		RAZEM: 32,000000	m	32,000
8.5	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙15˙mm	m	27
8.6	KNNR 4/405/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙22˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31 31,000000		
		RAZEM: 31,000000	m	31,000
8.7	KNNR 4/405/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙28˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8 8,000000		
		RAZEM: 8,000000	m	8
8.8	KNR 31/308/2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w wężownicy w rozstawie 150 mm	m2	62,49
8.9	KNR 31/308/6	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w wężownicy w rozstawie 150 mm	m2	43,79
8.10	KNNR 4/406/2 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	m	1
8.11	KNNR 4/406/2 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		98 98,000000		
		RAZEM: 98,000000	m	98
8.12	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm	m	90
8.13	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8 8,000000		
		RAZEM: 8,000000	m	8,000
8.14	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	8
8.15	KNRW 401/337/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	18
8.16	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2	1,492
8.17	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600mm, długość 900 mm np Brugman VKU-11	szt	2
8.18	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 900 mm np Brugman VKU-22	szt	4
8.19	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 700 mm np Brugman VKU-22	szt	4
8.20	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 2000 mm np Brugman VKU-22	szt	2
8.21	KNNR 4/429/1 (1)	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm	kpl	12
8.22	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	12
8.23	KNR 31/208/3	Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15 mm	szt	12
8.24	KNNR 4/406/3 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PP	próba	1
8.25	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	10
8.26	KNRW 401/337/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	8
8.27	KNR 31/215/4	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjny - Vitodens 30kW, 1-funkcyjne,	kpl	1
8.28	KNR 217/103/1 (1)	Anal. przewody spalinowe i powietrzne do kotła kondesacyjnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6
8.29	KNR 31/307/3	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24V, Dn 25 mm	kpl	2
8.30	KNR 35/208/1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej o wydajności 4,5 m3/h, króćce przyłączeniowe Dn 1" (25 mm) - obieg grzejnikowy	szt	1
8.31	KNR 35/208/1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej o wydajności 4,5 m3/h, króćce przyłączeniowe Dn 1" (25 mm) - obieg podłogowy	szt	1
8.32		Kal. ind. Przylgowy czujnik temperatury zasilania obiegów grzewczych	szt	2
8.33	KNNR 4/524/2 (1)	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6 MPa, Dn 20 mm	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.34	KNNR 4/511/8 (1)	Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 1,0 MPa, do 80 dm3	szt	1
8.35	KNNR 4/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 25 mm	szt	2
8.36	KNNR 4/411/3 (1)	Czujnik braku wody SYR 933.1	szt	1
8.37	KNNR 4/411/3 (1)	Reduktor ciśnienia SYR 6243 o śr. 15mm	szt	1
8.38	KNNR 4/140/2 (1)	Anal. Montaż mechanicznego filtra wody Protektor BW 3/4	kpl	1
8.39	KNNR 4/140/3 (1)	Anal. Multiblock INLINE 25	kpl	1
8.40	KNNR 4/140/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15 mm	kpl	1
8.41	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm	szt	3
8.42	KNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 25 mm	szt	1
8.43	KNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 15 mm	szt	1
8.44	KNR 35/216/7	Manometr techniczny, armatura Dn 15 mm	szt	1
8.45		Kal ind. Automatyka i okablowanie sterowanie podłączenie silników	szt	1
8.46	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	6
8.47	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1
8.48	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1
8.49	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	4
8.50	KNNR 4/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙25˙mm	m	19,4
8.51	KNNR 4/309/4	Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnękach, nakłady dodatkowe, Fi 40 mm	kpl	1
8.52	KNNR 4/142/2	Anal. Szafki gazowe wnękowe 550x550x250 szt1 i 550x350x250 szt1	kpl	1
8.53	KNNR 4/312/3 (1)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm	szt	1
8.54	KNNR 4/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100 m, Fi do 65 mm	próba	1
8.55	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	m	19
8.56	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	3
8.57	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	9
9	Element	**Instalacja elektryczna**		
9.1	KSNR 5/202/2	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 20 kg	szt	1
9.2	KSNR 5/203/2	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 5,0 kg bezpiecznki S-91	szt	6
9.3	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt	6
9.4	KSNR 5/405/1 (4)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na cegle, przełącznik świecznikowy	szt	4
9.5	KSNR 5/405/2 (3)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na przełącznik schodowy lub krzyżowy, na cegle, przełącznik schodowy	szt	2
9.6	KSNR 5/405/1 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na betonie, wyłącznik 1-biegunowy	szt	6
9.7	KSNR 5/405/6 (2)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w szkołach, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	szt	18
9.8	KSNR 5/406/7 (2)	Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w przedszkolach, internatach itp., na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	szt	2
9.9	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 2 x 40 W	kpl	6
9.10	KSNR 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, żarowych - kinkiety podwójne na dwie żarówki, metalowe stylizowane w kolorze starego złota, klosze szkło matowe	kpl	4
9.11	KSNR 5/501/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, żarowych	kpl	4
9.12	KSNR 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, żarowych - żyrandole zawieszane 5 żarówkowe w kolorze starego złota stylizowane + żarówki ledowe + klosze szklane	kpl	4
9.13	KNNR 4/315/2	Anal. Podgrzewacz (terma) elektryczny - 80l.	kpl	1
9.14		Kal. ind. Sprawdzenie instalacji pomiary	kpl	1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
	Kosztorys	**ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO NA BIBLIOTEKĘ W KRZEMIENNEJ**			
1	Element	**Roboty ziemne, fundamenty**			
1.1	KNR 201/122/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty R = 10,000 M = 1,000 S = 1,000	m3	50,0	
1.2	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III	m3	39,319	
1.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10˙m, kategoria gruntu III	m3	4,889	
1.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	2,091	
1.5	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6˙m, beton podawany pompą	m3	5,692	
1.6	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5˙m3, beton podawany pompą	m3	1,404	
1.7	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20˙cm, proste, wysokość do 3˙m, beton podawany pompą	m2	38,500	
1.8	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1˙cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=5	m2	38,500	
1.9	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa Krotność=2	m2	14,000	
1.10	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa Krotność=2	m2	84,700	
1.11	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,070	
1.12	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16˙mm i większe	t	0,170	
1.13	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki met anal. styrodur gr 10cm na piance	m2	23,800	
1.14	KNR 202/607/3	Izolacje pionowa z foli kubełkowej	m2	23,800	
1.15	KNR 201/320/2 (2)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5˙m	m3	9,900	
2	Element	**Ściany zewnętrzne i wewnętrzne**			
2.1	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5˙m2 Krotność=2	m2	9,100	
2.2	NNRNKB 202/188/7 (2)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24˙cm, zaprawa "Gazobex", budynki 1-kondygnacyjne, wysokość ponad 4.5˙m	m2	80,763	
2.3	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10˙m, nakłady podstawowe	m2	24,000	
2.4	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1,0	
2.5	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1˙cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	5	
2.6	KNR 202/211/1	Słupy (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3˙m	m3	0,744	
2.7	KNR 202/211/4	Rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3˙m	m3	1,584	
2.8	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - nadproża	m3	0,778	
2.9	KNR 203/209/4	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-3˙kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	20	
2.10	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszeń i osłon, masa do 250˙kg - belka stropu HEA 200	t	0,520	
2.11	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,145	
2.12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm	t	0,370	
2.13	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2	m2	6,750	
2.14	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	4,650	
2.15	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3	1,676	
2.16	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,550	
2.17	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180˙mm	m	5,600	
2.18	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2˙cegły, z cegieł dziurawek	m2	30,284	
2.19	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6˙m, beton podawany pompą	m3	0,758	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
2.20	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m	7,200	
3	Element	**Konstrukcja i pokrycie dachu**			
3.1	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2	84,000	
3.2	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2	7,900	
3.3	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	14,0	
3.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	6,000	
3.5	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2	m3	0,492	
3.6	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2	m3	0,282	
3.7	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2	m3	1,731	
3.8	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2	m3	3,721	
3.9	KNR 202/406/7	Podwaliny krótkie o długości do 2˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2	m3	0,224	
3.10	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	176,110	
3.11	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	176,1	
3.12	ORGB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m	16,500	
3.13	KNR 15/522/3	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 150˙mm, przy rozstawie łat 16˙cm	m2	176,1	
3.14	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25˙cm	m2	8,925	
3.15	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	29,450	
3.16	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	7,500	
3.17	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm - anal z blachy powlekanej na hakach stalowych	m	17,000	
3.18	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 i 11,0 cm	m	8,600	
3.19	KNR 202/1202/5	Wywietrzaki fi 125mm -	szt	2	
4	Element	**Okna i drzwi**			
4.1	KNR 19/1022/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5˙m2, osadzanie na kotwach	m2	10,875	
4.2	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi ciepłe zew. kolor brąz	m2	3,010	
4.3	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane wew. kompletne 108*2,04 x 5szt	m2	11,016	
4.4	KNRW 202/1026/3 (1)	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, skrzydła pełn, kompletne z zamkiem, szyldami i klamkami i opaskami	m2	10,200	
4.5	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1˙m - aglomarmur szer 25cm dł 155cm	szt	5	
5	Element	**Tynki wewnętrzne i malowanie**			
5.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	35,030	
5.2	KNR 401/706/5 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,25˙m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	8	
5.3	KNR 401/711/6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 5˙m2 (w 1 miejscu)	m2	9	
5.4	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2	163,520	
5.5	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	6,9	
5.6	KNNR 2/1703/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, na paskach, płyty grubości 12,5˙mm - płyty GKF	m2	9,920	
5.7	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - wełna rozprężna Ursa gr 15cm	m2	72,600	
5.8	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr 10cm płyty półtwarde	m2	72,600	
5.9	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroizolacja folia budowlana 0,2mmm	m2	72,6	
5.10	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2	66,010	
5.11	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5˙mm	m2	66,01	
5.12	KNR 202/2006/8 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5˙mm	m2	66,01	
5.13	KNR 23/2614/10	Anal. ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	26	
5.14	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	229,530	
5.15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	229,53	
5.16	KNNR 2/1406/4	Farba templowa biała, natrysk kropelkowy z podkładem przy schodach	m2	3,750	
5.17	KNR 33/24/5	Tynk z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - wyprawa zmywalna	m2	18,0	
5.18	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne - 1x gruntowanie farbą gruntującą + 2x farbami emulsyjnymi	m2	229,53	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
5.19	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	460,250	
6	Element	**Posadzki**			
6.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	67,0	
6.2	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	67,0	
6.3	KNRW 202/1101/7	Podkłady betonowe, w budownictwie przemysłowym, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym B-10	m3	6,700	
6.4	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5˙m2	m2	70,350	
6.5	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych styrodur gr 10cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	m2	67,0	
6.6	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1˙warstwa	m2	67,0	
6.7	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko	m2	67,0	
6.8	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm Krotność=3	m2	67,0	
6.9	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	67,0	
6.10	KNR 202/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40˙cm, metoda kombinowana - V klasa scieralnośći płytki poler	m2	67,0	
6.11	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20˙cm, cokolik 10˙cm, metoda zwykła	m	65,400	
7	Element	**Elewacja i docieplenie + płytka odbojowa**			
7.1	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m	m2	39,600	
7.2	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15cm lamda 0,31, grafitowy, faktura nakrapiana lub rustykalna silikonowa ręcznie, grubości 1,5˙mm na ścianie	m2	80,909	
7.3	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	26,050	
7.4	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5cm lamda 0,31, grafitowy, faktura nakrapiana lub rustykalna silikonowa ręcznie, grubości 1,5˙mm na ścianie	m2	12,000	
7.5	KNNR 2/1902/3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5cm - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5˙mm na ościeżach	m2	7,821	
7.6	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zew	m2	2,325	
7.7	KNR 23/932/7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR30 lub Atlas Cermit SN30 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 3 mm, dodatek za pasy o innej barwie, szerokości do 100˙cm	m2	50	
7.8	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	64,000	
7.9	KNR 33/14/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi styrodur gr 10cm w technologii Sto Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych, płyty grubości 8 cm, płytki klinkierowe 25x6 - cokół	m2	9,660	
7.10	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - pod płytkę odbojową	m3	1,904	
7.11	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10˙cm	m2	40,640	
7.12	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5˙cm głębokości	m2	40,64	
7.13	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm	m2	6,1	
7.14	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm	m2	40,640	
7.15	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	1,303	
7.16	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	40,6	
8	Element	**Instalacja c.o.**			
8.1	KNR 31/302/2	Układ wężownicy meandrowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45”C), rury PB, Dn 16 mm, rozstaw 150 mm	m2	56,241	
8.2	KNR 31/306/6	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP07/16, 4 obwody	kpl	1	
8.3	KNR 31/211/9 (1)	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, podtynkowe, HSP 9	szt	1	
8.4	KNNR 4/405/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙18˙mm	m	32,000	
8.5	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙15˙mm	m	27	
8.6	KNNR 4/405/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙22˙mm	m	31,000	
8.7	KNNR 4/405/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙28˙mm	m	8	
8.8	KNR 31/308/2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w wężownicy w rozstawie 150 mm	m2	62,49	
8.9	KNR 31/308/6	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w wężownicy w rozstawie 150 mm	m2	43,79	
8.10	KNNR 4/406/2 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	m	1	
8.11	KNNR 4/406/2 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	m	98	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
8.12	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm	m	90	
8.13	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm	m	8,000	
8.14	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	8	
8.15	KNRW 401/337/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	18	
8.16	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2	1,492	
8.17	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600mm, długość 900 mm np Brugman VKU-11	szt	2	
8.18	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 900 mm np Brugman VKU-22	szt	4	
8.19	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 700 mm np Brugman VKU-22	szt	4	
8.20	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 2000 mm np Brugman VKU-22	szt	2	
8.21	KNNR 4/429/1 (1)	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm	kpl	12	
8.22	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	12	
8.23	KNR 31/208/3	Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15 mm	szt	12	
8.24	KNNR 4/406/3 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PP	próba	1	
8.25	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	10	
8.26	KNRW 401/337/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	8	
8.27	KNR 31/215/4	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjny - Vitodens 30kW, 1-funkcyjne,	kpl	1	
8.28	KNR 217/103/1 (1)	Anal. przewody spalinowe i powietrzne do kotła kondesacyjnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6	
8.29	KNR 31/307/3	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24V, Dn 25 mm	kpl	2	
8.30	KNR 35/208/1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej o wydajności 4,5 m3/h, króćce przyłączeniowe Dn 1" (25 mm) - obieg grzejnikowy	szt	1	
8.31	KNR 35/208/1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej o wydajności 4,5 m3/h, króćce przyłączeniowe Dn 1" (25 mm) - obieg podłogowy	szt	1	
8.32		Kal. ind. Przylgowy czujnik temperatury zasilania obiegów grzewczych	szt	2	
8.33	KNNR 4/524/2 (1)	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6 MPa, Dn 20 mm	szt	1	
8.34	KNNR 4/511/8 (1)	Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 1,0 MPa, do 80 dm3	szt	1	
8.35	KNNR 4/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 25 mm	szt	2	
8.36	KNNR 4/411/3 (1)	Czujnik braku wody SYR 933.1	szt	1	
8.37	KNNR 4/411/3 (1)	Reduktor ciśnienia SYR 6243 o śr. 15mm	szt	1	
8.38	KNNR 4/140/2 (1)	Anal. Montaż mechanicznego filtra wody Protektor BW 3/4	kpl	1	
8.39	KNNR 4/140/3 (1)	Anal. Multiblock INLINE 25	kpl	1	
8.40	KNNR 4/140/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15 mm	kpl	1	
8.41	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm	szt	3	
8.42	KNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 25 mm	szt	1	
8.43	KNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 15 mm	szt	1	
8.44	KNR 35/216/7	Manometr techniczny, armatura Dn 15 mm	szt	1	
8.45		Kal ind. Automatyka i okablowanie sterowanie podłączenie silników	szt	1	
8.46	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	6	
8.47	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1	
8.48	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	
8.49	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	4	
8.50	KNNR 4/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙25˙mm	m	19,4	
8.51	KNNR 4/309/4	Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnękach, nakłady dodatkowe, Fi 40 mm	kpl	1	
8.52	KNNR 4/142/2	Anal. Szafki gazowe wnękowe 550x550x250 szt1 i 550x350x250 szt1	kpl	1	
8.53	KNNR 4/312/3 (1)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm	szt	1	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
8.54	KNNR 4/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100 m, Fi do 65 mm	próba	1	
8.55	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	m	19	
8.56	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	3	
8.57	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	9	
9	Element	**Instalacja elektryczna**			
9.1	KSNR 5/202/2	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 20 kg	szt	1	
9.2	KSNR 5/203/2	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 5,0 kg bezpiecznki S-91	szt	6	
9.3	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt	6	
9.4	KSNR 5/405/1 (4)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na cegle, przełącznik świecznikowy	szt	4	
9.5	KSNR 5/405/2 (3)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na przełącznik schodowy lub krzyżowy, na cegle, przełącznik schodowy	szt	2	
9.6	KSNR 5/405/1 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na betonie, wyłącznik 1-biegunowy	szt	6	
9.7	KSNR 5/405/6 (2)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w szkołach, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	szt	18	
9.8	KSNR 5/406/7 (2)	Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w przedszkolach, internatach itp., na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	szt	2	
9.9	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 2 x 40 W	kpl	6	
9.10	KSNR 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, żarowych - kinkiety podwójne na dwie żarówki, metalowe stylizowane w kolorze starego złota, klosze szkło matowe	kpl	4	
9.11	KSNR 5/501/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, żarowych	kpl	4	
9.12	KSNR 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, żarowych - żyrandole zawieszane 5 żarówkowe w kolorze starego złota stylizowane + żarówki ledowe + klosze szklane	kpl	4	
9.13	KNNR 4/315/2	Anal. Podgrzewacz (terma) elektryczny - 80l.	kpl	1	
9.14		Kal. ind. Sprawdzenie instalacji pomiary	kpl	1	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	65,94455		
2.	Blacharze grupa II	r-g	31,11125		
3.	Brukarze grupa II	r-g	2,65189		
4.	Brukarze grupa III	r-g	20,04422		
5.	Cieśle grupa II	r-g	233,43661		
6.	Cieśle grupa III	r-g	61,49099		
7.	Dekarze grupa II	r-g	247,52099		
8.	Izolarze grupa II	r-g	9,3842		
9.	Malarze grupa II	r-g	5,9212		
10.	Monter grupa II	r-g	26,1809		
11.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	28,68669		
12.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	33,00198		
13.	Monter płyt gipsowych II	r-g	89,01449		
14.	Monter płyt gipsowych III	r-g	109,31256		
15.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	19,5393		
16.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,1146		
17.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	18,6888		
18.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	8,6892		
19.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	4,7368		
20.	Murarze grupa II	r-g	29,15564		
21.	Murarze grupa III	r-g	84,51238		
22.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	80,0922		
23.	Robotnicy	r-g	848,1263		
24.	Robotnicy grupa I	r-g	551,09422		
25.	Robotnicy grupa II	r-g	69,81586		
26.	Spawacze grupa II	r-g	8,4788		
27.	Spawacze grupa IV	r-g	4,7177		

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28.	Szklarze grupa III	r-g	3,1304		
29.	Tynkarze grupa II	r-g	16,25584		
30.	Tynkarze grupa III	r-g	56,76384		
31.	Zbrojarze grupa II	r-g	30,835		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		2 798,4494		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,312		
2.	Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	60		
3.	Aparaty elektryczne	szt	6		
4.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50˙mm	m3	0,01145		
5.	Barwnik "Miks"	dm3	0,015		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	19,86604		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	6,901		
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	4,52324		
9.	Blacha stalowa powlekana	m2	50,061		
10.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	193,71		
11.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x24x24˙cm	szt	579,87834		
12.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	668,272		
13.	Cegła dziurawka	szt	1 471,8024		
14.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1205		
15.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,47763		
16.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	132,5848		
17.	Czujnik braku wody SYR 933	szt	1		
18.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25˙mm	m3	0,00312		
19.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,5152		
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,2721		
21.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,21		
22.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,04776		
23.	Drewno opałowe	kg	8,04		
24.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	14,1542		
25.	Drut stalowy okrągły miękki Fi˙3˙mm	kg	0,216		
26.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe do oszklenia 2-skrzydłowe	m2	3,01		
27.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	123,872		
28.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1"	szt	10,4		
29.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2"	szt	1,05		
30.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"	szt	3,15		
31.	Dyble stalowe	szt	168,3255		
32.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,64		
33.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25˙mm	kg	0,34		
34.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	13		
35.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	67,69		
36.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	133,05828		
37.	Farba emulsyjna nawierzchniowa uniwersalna	dm3	70,46571		
38.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,446		
39.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,0988		
40.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,407		
41.	Farba templowa strukturalna	kg	1,8		
42.	Filtr mechaniczny	szt	1		
43.	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody, Fi 25 mm	szt	2		
44.	folia	m2	79,73		
45.	Folia PE	m2	228,943		
46.	Folia PE grub. 0,18-0,20 mm w rolkach o szerokości 1100 mm	m2	64,95836		
47.	Folia polietylenowa kubełkowa	m2	40,46		
48.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	79,86		
49.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	8,855		
50.	Gips budowlany szpachlowy	kg	736,5375		
51.	Gips budowlany zwykły	kg	0,0276		
52.	Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe	szt	18,36		
53.	Gniazda wtyczkowe szczelne 2-biegunowe	szt	2,04		
54.	Grzejnik stalowy 1-płytowy GP-4/960 mm 2.32 Umk	szt	2		
55.	Grzejnik stalowy 2-płytowy GP-4/720 mm 3.48 Umk	szt	4		
56.	Grzejnik stalowy 2-płytowy GP-4/960 mm 4.64 Umk	szt	4		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
57.	Grzejnik stalowy 2-płytowy GP-4/2040 mm 9.86 Umk	szt	2		
58.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	67,22772		
59.	Hak do rynny (rynajza) Fi 150 mm	szt	34		
60.	Haki do muru	kg	0,288		
61.	Kątowniki aluminiowe	m	105,84		
62.	kinkiety	szt	4		
63.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	4,62672		
64.	Klej Thermaflex 474	dm3	1,5798		
65.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	48		
66.	Klosze	szt	6,24		
67.	Klucz stalowy do kurka gazowego Fi 25 mm	szt	1		
68.	Kocioł gazowy 40kW, kondensacyjny	szt	1		
69.	Kolana spalinowe z blachy stalowej kwasoodpornej Fi 131 mm	szt	1,72		
70.	Kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej Fi 131 mm	szt	2		
71.	Kolanko rury spustowej PVC Fi 100 mm	szt	3,44		
72.	Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	402,92		
73.	Kołki rozporowe plastykowe	szt	46,9576		
74.	kompletny komin do kotła kondensacyjngo spaliny powietrze	mb	6		
75.	Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, kolorowa	m2	41,615		
76.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	68,15885		
77.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	6,83182		
78.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	24,72		
79.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 20x3/4"	szt	2,06		
80.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	2,1		
81.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 22 mm	szt	6,3		
82.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 28 mm	szt	10,4		
83.	Kształtka przejściowa, z brązu Fi 28x1"	szt	6,2		
84.	Kształtki miedziane Fi˙15˙mm	szt	19,17		
85.	Kształtki miedziane Fi˙18˙mm	szt	24,64		
86.	Kształtki miedziane Fi˙22˙mm	szt	20,46		
87.	Kształtki miedziane Fi˙28˙mm	szt	4,88		
88.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	72		
89.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	24,6		
90.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G1"x28 mm	szt	4,2		
91.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	14,16		
92.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	59,67304		
93.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	137,3008		
94.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	27,98824		
95.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,01		
96.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 25 mm	szt	1		
97.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,8805		
98.	Lej spustowy rynnowy Fi 150 mm	szt	1,7		
99.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45˙mm	m3	1,2327		
100.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22˙mm	m3	0,38742		
101.	Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V 1-biegunowy Łsz 523	szt	6,12		
102.	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi 40 mm	szt	2		
103.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	10		
104.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,01		
105.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 40 mm	szt	11		
106.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2		
107.	Manometr techniczny od 0-0,6 MPa Fi 15 mm	szt	1		
108.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	4,69		
109.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5˙cm	m2	0,7464		
110.	multiblok	szt	1		
111.	Obejma rury spustowej Fi 110 mm	szt	4,3		
112.	Obejma zaciskowa stalowa, ocynkowana do węży gumowych Fi 16 mm	szt	0,24996		
113.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6˙cm	m	26,571		
114.	Odpowietrznik automatyczny, mosiężny, z zaworami stopowymi Fi 15 mm	kpl	2		
115.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	10,875		
116.	Oprawy świetlówkowe	szt	6		
117.	Oprawy żarowe do zawieszania	szt	4		
118.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończone	szt	5,97073		
119.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	99		
120.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 25 mm	m	8,8		
121.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	11,544		
122.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	101,8325		
123.	Papier ścierny	arkusz	1,9727		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
124.	Pianka poliuretanowa	kg	0,44064		
125.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	6,1474		
126.	Piasek	m3	3,19928		
127.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,06914		
128.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,357		
129.	Piasek do zapraw	m3	1,02167		
130.	Piasek i żwir	m3	8,241		
131.	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5˙mm	m2	152,4288		
132.	Płyta styropianowa samogasnąca grub. 2,5 - 5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm - odmiana M 30	m2	59,05305		
133.	Płyta styropianowa samogasnąca M20 o profilach wpustowych i piórowych gr 5cm	m2	8,05563		
134.	Płyta styropianowa samogasnąca M20 o profilach wpustowych i piórowych gr 15	m2	95,69627		
135.	Płyta styropianowa STYRODUR gr 100 mm	m2	95,34		
136.	Płyta styropianowa STYRODUR twarde grubości 80 mm	m2	0,83462		
137.	Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 100 mm	m2	76,23		
138.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40˙cm	m2	68,34		
139.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20˙cm	m2	6,7689		
140.	Płytki klinkierowe nieszkliwione 25,0x12,0x1,4cm	m2	8,35976		
141.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0048		
142.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,1488		
143.	Podejście od podłogi Fi 16 mm	szt	14		
144.	Podgrzewacz wody pojemnościowy elektryczny	kpl	1		
145.	Podkładki pod szyby	szt	19,1135		
146.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	32,2336		
147.	Podokienniki prefabrykowane	szt	5		
148.	Pompa obiegowa do c.o., do 4.5 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1" (25 mm)	szt	2		
149.	Pospółka do betonów zwykłych	m3	2,05632		
150.	Półśrubunki z nakrętkami mosiężne Fi 1"x1 1/2"	szt	4,2		
151.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	50,4966		
152.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	20,146		
153.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	215,43		
154.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi˙8-14˙mm	kg	377,4		
155.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi˙16-28˙mm 18G2	kg	173,4		
156.	Przełącznik schodowy 6 A	szt	1,02		
157.	Przełącznik świecznikowy w.t./n.t.	szt	1,68		
158.	Przewody wtynkowe	m	250,62		
159.	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	27,36		
160.	Reduktor ciśnienia	szt	1		
161.	Rozcieńczalnik	dm3	0,1159		
162.	Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego, z kształtkami systemowymi Fi 3/4"/16/7 obwodów	kpl	1		
163.	Rura Hep2O "barrier" Fi 16 mm	m	378,33321		
164.	Rura miedziana 15/1,0 mm	m	30,06		
165.	Rura miedziana 18/1,0 mm	m	33,28		
166.	Rura miedziana 22/1,0 (Dn˙15)	m	32,24		
167.	Rura miedziana 28/1,5 (Dn˙20)	m	8,24		
168.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 18-20 mm	m	3,37446		
169.	Rura PP Fi 20 mm	m	2		
170.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	6,24		
171.	Rura spalinowa z blachy stalowej kwasoodpornej Fi 131 mm	m	0,68		
172.	Rura spalinowa z blachy stalowej ocynkowana Fi 131 mm	m	1		
173.	Rura spustowa PVC Fi 110 mm	m	9,46		
174.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	0,05		
175.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7/3,2	m	20,176		
176.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,84		
177.	Rynna dachowa stalowa Fi 150 mm	m	18,7		
178.	Siatka tkana "Rabitza"	m2	68,34		
179.	Siatka z włókna szklanego	m2	110,803		
180.	Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	11,4954		
181.	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone	m2	10,2		
182.	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1		
183.	Słupki drewniane iglaste Fi˙70˙mm	m3	0,001		
184.	Spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw. wędkarski haczyk Fi 16 mm	szt	1 260,9232		
185.	Sucha mieszanka tynkarska akrylowa	kg	264,9199		
186.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	27,948		
187.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1		
188.	Szafka gazowa 550x350x250mm	szt	0,5		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
189.	Szafka gazowa 550x550x250mm	szt	0,5		
190.	Szafka rozdzielaczowa p/t z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowana, HSP 9	szt	1		
191.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	88,05		
192.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	34,10504		
193.	Świetlówki	szt	12,48		
194.	Taśma dylatacyjna z pianki PE grub. 8x170 mm	m	63,16989		
195.	Taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	194,3689		
196.	Taśma papierowa perforowana szer. 50˙mm grubości 0.2˙mm	m	83,04058		
197.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	9,9008		
198.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,936		
199.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	1,94102		
200.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	24		
201.	Tuleja wspomagająca Fi 16 mm	szt	14		
202.	Tuleja wspomagająca Fi 20 mm	szt	2		
203.	Tynk Sto-Superlit, na bazie żywic syntetycznych, zmywalny	kg	81		
204.	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 28 mm	kpl	2		
205.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	12,222		
206.	Uchwyty do rur Fi 40 mm	szt	2		
207.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	10		
208.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	kpl	4		
209.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	68,75		
210.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,02787		
211.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	57,822		
212.	Wąż gumowy ciśnieniowy do 1,0 MPa Fi 16 mm	m	1,2498		
213.	Wełna mineralna gr 15cm rozprężna Lambda 0,038	m2	76,23		
214.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,41272		
215.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	2 588,67		
216.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	791,9675		
217.	Woda	m3	2,19045		
218.	Woda przemysłowa	m3	1,0556		
219.	Wodomierz skrzydełkowy JSw 15 mm	szt	1		
220.	Wodorotlenek sodowy	kg	0,69		
221.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1		
222.	Wywietrzaki stal fi 315mm	kg	38		
223.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	4,42228		
224.	Zapłonniki	szt	12		
225.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,10609		
226.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,78663		
227.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	3,4907		
228.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	3,36851		
229.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,34339		
230.	Zaprawa gipsowa ORTH Rotring	kg	23,4		
231.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	379,792		
232.	Zaprawa klejąca do klejenia płytek SloColl KM	kg	38,64		
233.	Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego "Gazobex"	kg	533,84343		
234.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	903,732		
235.	Zaprawa spoinująca StoColl FM	kg	53,13		
236.	Zaprawa wapienna M˙0.6 (m.4)	m3	0,4415		
237.	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca StoLevelI Uni	kg	82,11		
238.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	165,025		
239.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	237,636		
240.	Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	12		
241.	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy gwintowany, Fi 20 mm	szt	1		
242.	Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi 15 mm	szt	12		
243.	Zawór mieszający do wody 3-drogowy, mosiężny, do 110°C, z siłownikiem elektrycznym 24V, Fi 25 mm i napędem firmy Viessmann	KPL	2		
244.	Zawór powrotny prosty lub kątowy, mosiężny Fi 15 mm	szt	12		
245.	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm	szt	3		
246.	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 25 mm	szt	2		
247.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	2		
248.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,398		
249.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,398		
250.	Złączka grzejnikowa mosiężna prosta M3090 Fi 15 mm	szt	12		
251.	Złączka rynnowa Fi 150 mm	szt	5,1		
252.	Złączka rynnowa PVC	szt	3,44		
253.	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi˙15˙mm	szt	0,594		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
254.	Żarówki	szt	32,32		
255.	Żyrandole na 3 żarówKI stylizowane	szt	4		
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat do natrysku	m-g	0,9		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,4422		
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,988		
4.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	3,45845		
5.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	3,70385		
6.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,08928		
7.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,15325		
8.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,015		
9.	Pompa do betonu na samochodzie 60˙m3/h (1)	m-g	2,30902		
10.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,096		
11.	Przenośnik taśmowy	m-g	12,11445		
12.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,988		
13.	Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,01647		
14.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	4,8564		
15.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,8906		
16.	Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	8,776		
17.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	20,652		
18.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	8,51529		
19.	Środek transportowy (1)	m-g	21,95431		
20.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,23607		
21.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6˙t	m-g	1,75971		
22.	Wibrator powierzchniowy do 225˙kg	m-g	5,278		
23.	Wyciąg	m-g	59,78396		
24.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	4,53836		
25.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,76565		
26.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,572		
			Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):	173,85232	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO NA BIBLIOTEKĘ W KRZEMIENNEJ	
1	Roboty ziemne, fundamenty	
2	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne	
3	Konstrukcja i pokrycie dachu	
4	Okna i drzwi	
5	Tynki wewnętrzne i malowanie	
6	Posadzki	
7	Elewacja i docieplenie + płytka odbojowa	
8	Instalacja c.o.	
9	Instalacja elektryczna	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO NA BIBLIOTEKĘ W KRZEMIENNEJ nettc	