

PRZEDMIAR

ROBÓT BUDOWLANYCH

Dla: Gmina Kałużyn

ul. Pocztowa 1, 05-310 Kałużyn

Rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Zakres robót: **Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Kałużynie**

Lokalizacja robót: **05-310 Kałużyn, ul. Pocztowa 4, dz. nr 2796/1, 2796/2, 2792/5**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

CPV 45214210-5 - Szkoły podstawowe

Sporządził:

mgr inż. Sławomir Sanejko

Ceny jednostkowe elementów z narzutami

Lp	Opis
1.	Obiekt: ROBOTY REMONTOWE - Nr CPV 45214210-5
1.1.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Nr CPV 45111200-0
1.2.	Element: NADPROŻA STALOWE - Nr CPV 45223200-8
2.	Obiekt: STAN SUROWY - Nr CPV CPV 45214210-5
2.1.	Element: ROBOTY ZIEMNE - Nr CPV 45111200-0
2.2.	Element: FUNDAMENTY - Nr CPV 45223200-8
2.3.	Element: ŚCIANY FUNDAMENTOWE - Nr CPV 45262500-6
2.4.	Element: ŚCIANY NADZIEMIA - Nr CPV 45262500-6
2.5.	Element: STROPY, PODCIĄGI, NADPROŻA, SŁUPY - Nr CPV 45223200-8
2.6.	Element: KANAŁY PODPODŁOGOWE - Nr CPV 45262500-6
2.7.	Element: ZBROJENIE - Nr CPV 45223200-8
2.8.	Element: ŚCIANKI DZIAŁOWE - Nr CPV 45262500-6
2.9.	Element: DACH - Nr CPV 45320000-6
3.	Obiekt: ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE - Nr CPV CPV 45214210-5
3.1.	Element: STOLARKA - Nr CPV 45421000-4
3.2.	Element: ŚLUSARKA - Nr CPV 45223200-8
3.3.	Element: TYNKI I OKŁADZINY - Nr CPV 45410000-4
3.4.	Element: PODŁOŻA I POSADZKI - Nr CPV 45430000-0
3.5.	Element: MALOWANIE - Nr CPV 45442100-8
3.6.	Element: ELEWACJA - Nr CPV 45410000-4
3.7.	Element: RÓŻNE ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - Nr CPV 45215000-7

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: ROBOTY REMONTOWE - Nr CPV 45214210-5		
1. 1.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Nr CPV 45111200-0		
1. 1. 1.	KNR 04-01-0519-0600	Nr ST - S-02.00.00 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	
		4.5	4.50
		Jm. m2	Razem: 4.50
1. 1. 2.	KNR 04-01-0519-0700	Nr ST - S-02.00.00 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa wsp.=3	
		4.5	4.50
		Jm. m2	Razem: 4.50
1. 1. 3.	KNR 04-01-0535-0300	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	
		3.0	3.00
		Jm. m	Razem: 3.00
1. 1. 4.	KNR 04-01-0535-0600	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	
		4.0	4.00
		Jm. m	Razem: 4.00
1. 1. 5.	KNR 04-01-0535-0800	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	
		5.0	5.00
		Jm. m2	Razem: 5.00
1. 1. 6.	KNR 04-01-0349-0200	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	
		$(3.0 \times 3.5 - 1.5 \times 2.0) \times 0.4$	3.00
		Jm. m3	Razem: 3.00
1. 1. 7.	KNR 04-01-0811-0700	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	
		16.5	16.50
		Jm. m2	Razem: 16.50
1. 1. 8.	KNR 04-01-0354-0400	Nr ST - S-02.00.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 1. 9.	KNR 04-01-0354-0500	Nr ST - S-02.00.00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	
		$1.38 \times 2.0 \times 4 + 0.6 \times 0.9 \times 4$	13.20
		Jm. m2	Razem: 13.20
1. 1.10.	KNR 04-01-0354-1200	Nr ST - S-02.00.00 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	
		$2.0 + 1.4 \times 8$	13.20
		Jm. m	Razem: 13.20

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.11.	KNR 04-01-0329-0300	Nr ST - S-02.00.00 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (2.0*0.85+0.4*0.4*3)*0.38	0.83
		Jm. m3	Razem: 0.83
1. 1.12.	KNR 04-01-0212-0300	Nr ST - S-02.00.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 5.5	5.50
		Jm. m3	Razem: 5.50
1. 1.13.	KNR 04-01-0807-0400	Nr ST - S-02.00.00 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - pod kanał c.o. (0.40+0.12*2)*(8.3+0.52)	5.64
		Jm. m2	Razem: 5.64
1. 1.14.	KNR 04-01-0212-0100	Nr ST - S-02.00.00 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - podłoże pod posadzkę (0.40+0.12*2)*(8.3+0.52)*0.10	0.56
		Jm. m3	Razem: 0.56
1. 1.15.	KNR 04-01-0106-0100	Nr ST - S-03.00.00 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m (0.40+0.12*2)*(8.3+0.52)*0.50	2.82
		Jm. m3	Razem: 2.82
1. 1.16.	KNR 04-01-0106-0500	Nr ST - S-03.00.00 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 2.82+0.56+5.64*0.025	3.52
		Jm. m3	Razem: 3.52
1. 1.17.	KNR 04-01-0702-0300	Nr ST - S-08.00.00 Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 30 cm (wraz z izolacją ze styropianu) 8.0+2.0+9.0+5.0	24.00
		Jm. m	Razem: 24.00
1. 1.18.	KNR 04-01-0108-0600	Nr ST - S-02.00.00 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 2.82	2.82
		Jm. m3	Razem: 2.82
1. 1.19.	KNR 04-01-0108-0800	Nr ST - S-02.00.00 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - wsp.=4 2.82	2.82
		Jm. m3	Razem: 2.82
1. 1.20.	KNR 04-01-0108-1700	Nr ST - S-02.00.00 Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 3.0+16.5*0.01+0.83+4.5*0.01	4.04
		Jm. m3	Razem: 4.04

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.21.	KNR 04-01-0108-1900	Nr ST - S-02.00.00 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji zwirobetonowych i zelbetowych na odleglosc do 1 km 5.5+5.64*0.025+0.56	6.20
		Jm. m3	Razem: 6.20
1. 1.22.	KNR 04-01-0108-2000	Nr ST - S-02.00.00 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nast. 1 km do 5km - wsp.=4 4.04+6.20	10.24
		Jm. m3	Razem: 10.24
1. 2.	Element: NADPROZA STALOWE - Nr CPV 45223200-8		
1. 2. 1.	KNR 04-01-0702-0400	Nr ST - S-02.00.00 Odbicie tynkow wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm 0.90*6	5.40
		Jm. m	Razem: 5.40
1. 2. 2.	KNR 04-01-0702-0500	Nr ST - S-02.00.00 Odbicie tynkow wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm 2.50*2	5.00
		Jm. m	Razem: 5.00
1. 2. 3.	KNR 04-01-0336-0100	Nr ST - S-02.00.00 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 0.90*6	5.40
		Jm. m	Razem: 5.40
1. 2. 4.	KNR 04-01-0336-0400	Nr ST - S-02.00.00 Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 2.50*2	5.00
		Jm. m	Razem: 5.00
1. 2. 5.	KNR 04-01-0313-0400	Nr ST - S-04.00.00 Wykonanie przesklepień otworów w scianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych z dwuteownika NP140 masa = 77.76kg 0.90*6	5.40
		Jm. m	Razem: 5.40
1. 2. 6.	KNR 04-01-0313-0400	Nr ST - S-04.00.00 Wykonanie przesklepień otworów w scianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych z dwuteownika NP 160 mm masa = 109.5kg 2.50*2	5.00
		Jm. m	Razem: 5.00
1. 2. 7.	KNR 04-01-0703-0300	Nr ST - S-06.00.00 Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 0.90*6*2+2.50*3*2	25.80
		Jm. m	Razem: 25.80
1. 2. 8.	KNR 04-01-0704-0300	Nr ST - S-06.00.00 Wypelnienie oczek siatki na scianach i stropach zaprawa cementowa	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		0.90*6*(0.14+0.06)	1.08
		2.50*2*(0.16+0.074)	1.17
1. 2. 9.	KNR 04-01-0705-0100	Jm. m2 Nr ST - S-06.00.00 Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł	Razem: 2.25
		0.90*2*6	10.80
1. 2.10.	KNR 04-01-0705-0200	Jm. m Nr ST - S-06.00.00 Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł	Razem: 10.80
		2.50*2*2	10.00
		Jm. m	Razem: 10.00
2.	Obiekt: STAN SUROWY - Nr CPV CPV 45214210-5		
2. 1.	Element: ROBOTY ZIEMNE - Nr CPV 45111200-0		
2. 1. 1.	KNR 02-01-0126-0100	Nr ST - S-03.00.00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	
		(27.67+1.3)*(0.60*2+0.40*2+6.00+2.90+9.05+1.3)+7.5*(2.3-1.75)+10.0*(2.8-1.75)	630.24
		(3.75+1.3*2)*(0.605+1.20)	11.46
		Jm. m2	Razem: 641.70
2. 1. 2.	KNR 02-01-0126-0200	Nr ST - S-03.00.00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - wsp.=5	
		641.70	641.70
		Jm. m2	Razem: 641.70
2. 1. 3.	KNR 02-01-0206-0100	Nr ST - S-03.00.00 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie na halę	
		- podłoża (0.80*83.5+0.80*67.5+0.45*20.0+1.00*8.0+1.40*5.95)*0.10	14.61
		- fundamenty 32.86+2.56+1.64+0.25*5.95*(2.80-0.51-0.40-0.25)	39.50
		- ściany zewnętrzne (27.675+0.64-040/2*2-0.125+0.60*2+26.57+5.95*2+2.40*3+1.10+3.40+3.15+2.81+0.64+0.25)*(1.75-0.40-(0.47+0.55)/2-(0.20+0.60)/2)*(0.25+0.08)	6.74
		- podłębienia ścian zewn. (0.12+1.285+5.07+0.64+0.40/2*2+2.40+5.07+0.125+1.50)*(2.30-1.75)*(0.25+0.08)	3.01
		(1.50/2+9.00-1.50+0.40/2-0.125+0.60/2+2.35/2)*(2.80-1.75)*(0.25+0.08)	3.40
		- ściany wewnętrzne (27.675+6.00+4.50+5.95+2.40+1.10-040/2*2+2.40+5.07+1.285+0.12-2.20+6.35*3-0.64)*(1.75-0.40-(0.47+0.55)/2-(0.20+0.60)/2)*0.25	3.60
		(2.58+3.45*2)*(2.80-0.40-0.11-0.25)	19.34
		- podłębienia ścian zewn. ((0.12+1.285+5.07+0.40/2)*2+2.40+6.35-0.64+0.50)*(2.30-1.75)*0.25	3.02
		3.15/2*(2.80-1.75)*0.25	0.41

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		- ściany gr.38cm $2.20*(1.75-0.40-0.11-0.25)*0.38$	0.83
		$1.65/2*(2.30-1.75)*0.38$	0.17
		- kubatura piwnic $(2.58*3.20+1.50*1.0+2.0/2*1.0)*(2.40-(0.47+0.55)/2-(0.20+0.60)/2)$	16.03
		$2.43*2.85*0.40+0.685*3.75*0.40$	3.80
2. 1. 4.	KNR 02-01-0217-0500	Jm. m3 Nr ST - S-03.00.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III $((0.12+1.285+5.07+0.20)*3+5.47)*(0.60+1.60)*1.60$	Razem: 114.46 89.74
		$7.00*(0.80+0.605+1.20+2.0)*2.0+(2.85+0.40)*(2.43+0.40*2+2.0)*2.0$	98.47
		$(0.60+0.40+3.20/2)*(0.60+2.0)*2.0$	13.52
		$(0.40*1.7)*(5.36+1.80*2)*1.7$	10.36
		$(0.40+2.0)*3.15/2*2.0+(6.0*2-3.15/2+6.35+3.90+6.00+2.90+6.60+0.60+3.90)*(0.40+0.95)*0.95$	59.73
		$(0.60+0.95)*(3.20/2+0.40+8.40+8.40+3.60+9.0+9.90+(2.40+5.95)*3+1.10*2)*(0.60+0.95)*0.95$	156.46
		potrącenie gruntu do wywozu -114.46	-114.46
2. 1. 5.	KNR 02-01-0211-0500	Jm. m3 Nr ST - S-03.00.00 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	Razem: 313.82
		114.46	114.46
2. 1. 6.	KNR 02-01-0230-0100	Jm. m3 Nr ST - S-03.00.00 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	Razem: 114.46
		313.82	313.82
2. 1. 7.	ANALIZA WŁASNA	Jm. m3 Nr ST - S-03.00.00 Koszty zakupu gruntu sypkiego	Razem: 313.82
		zsypanie budynku do spodu warstw podposadzkowych 281.07	281.07
2. 1. 8.	KNR 02-01-0229-0100	Jm. m3 Nr ST - S-03.00.00 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - zasypanie fundamentów	Razem: 281.07
		zasypanie budynku do spodu warstw podposadzkowych 114.46	114.46
		$(6.35*5.70+(8.75+3.35+8.05)*6.35-5.08*3.45+4.25*(6.35+9.0+3.60)*(1.10+3.15)+6.0*3.15+6.35*9.20+4.25*(5.95+2.40-0.25)+2.15*(5.07-0.25))*((0.47+0.55)/2+(0.20+0.60)/2-0.45)$	281.07
2. 1. 9.	KNR 02-01-0236-0300	Jm. m3 Nr ST - S-03.00.00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	Razem: 395.53
		395.53	395.53

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3	Razem: 395.53
2. 2.	Element: FUNDAMENTY - Nr CPV 45223200-8		
2. 2. 1.	KNR 02-22-0201-0200	Nr ST - S-04.00.00 Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 5 cm bez deskowania B10 0.80*83.5+0.80*67.5+0.45*20.0+1.00*8.0+1.40*5.95	146.13
		Jm. m2	Razem: 146.13
2. 2. 2.	KNR 02-22-0201-0400	Nr ST - S-04.00.00 Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grub. bez deskowania 146.13	146.13
		Jm. m2	Razem: 146.13
2. 2. 3.	KNR 02-02-0202-0100	Nr ST - S-04.00.00 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m, B20 Ł-1 0.60*0.40*83.5	20.04
		Ł-2, Ł-3 0.40*0.40*67.6	10.82
		Ł-6 0.25*0.40*20.0	2.00
		Jm. m3	Razem: 32.86
2. 2. 4.	KNR 02-02-0202-0200	Nr ST - S-04.00.00 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m, beton B20 Ł-6 0.80*0.40*8.0	2.56
		Jm. m3	Razem: 2.56
2. 2. 5.	KNR 02-02-0604-0200	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 0.60*83.5+0.40*67.6+0.25*20.0+0.80*8.0	88.54
		Jm. m2	Razem: 88.54
2. 2. 6.	KNR 02-02-0238-0300	Nr ST - S-04.00.00 Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej z bet. B20 (1.20*0.20+(1.20+0.25)/2*0.05)*5.95	1.64
		Jm. m3	Razem: 1.64
2. 2. 7.	KNR 02-02-0239-0400	Nr ST - S-04.00.00 Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 25 cm z bet. B20 2.40*0.25*5.95	3.57
		Jm. m3	Razem: 3.57
2. 3.	Element: ŚCIANY FUNDAMENTOWE - Nr CPV 45262500-6		
2. 3. 1.	KNR 02-02-0116-0300	Nr ST - S-05.00.00 Ściany budynków wielokond.z bloczków betonowych kl.15 gr.25cm na zapr. cem M7 - ściany zewnętrzne (27.675+0.64-040/2*2-0.125+0.60*2+26.57+5.95*2+2.40*3+1.10+3.40+3.15+2.81+0.64+0.25)*(1.75-0.40-0.11-0.25)	45.95
		- podłębienia ścian zewn. (0.12+1.285+5.07+0.64+0.40/2*2+2.40+5.07+0.125+1.50)*(2.30-1.75)	9.14

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		(1.50/2+9.00-1.50+0.40/2-0.125+0.60/2+2.35/2)*(2.80-1.75)	10.29
		- potrącenia -1.40*1.90	-2.66
		- ściany wewnętrzne (27.675+6.00+4.50+5.95+2.40+1.10-040/2*2+2.40+5.07+1.285+0.12-2.20+6.35*3-0.64)*(1.75-0.40-0.11-0.25)	32.38
		(2.58+3.45*2)*(2.80-0.40-0.11-0.25)	19.34
		- podłężenia ścian zewn. ((0.12+1.285+5.07+0.40/2)*2+2.40+6.35-0.64+0.50)*(2.30-1.75)	12.08
		3.15/2*(2.80-1.75)	1.65
		Jm. m2	Razem: 128.17
2.3.2.	KNR 02-02-0116-0400	Nr ST - S-05.00.00 Ściany budynków wielokond.z bloczków betonowych kl.15 gr.38cm na zapr. cem M7	
		2.20*(1.75-0.40-0.11-0.25)	2.18
		1.65/2*(2.30-1.75)	0.45
		Jm. m2	Razem: 2.63
2.3.3.	KNR 02-02-0604-0200	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco wieńców w poziomie -0.11	
		(83.5+67.6+20.0+8.0)*0.25+2.20*0.38	45.61
		Jm. m2	Razem: 45.61
2.3.4.	KNR 00-23-2612-0100	Nr ST - S-06.00.00 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system lekki mokry - przyklejenie płyt styropianowych FS20 gr.8cm do ścian	
		- ściany zewnętrzne (27.675+0.64-040/2*2-0.125+0.60*2+26.57+5.95*2+2.40*3+1.10+3.40+3.15+2.81+0.64+0.25+(0.125+0.08)*8)*(1.75-0.40)	64.87
		- podłężenia ścian zewn. (0.12+1.285+5.07+0.64+0.40/2*2+2.40+5.07+0.125+1.50)*(2.30-1.75)	9.14
		(1.50/2+9.00-1.50+0.40/2-0.125+0.60/2+2.35/2)*(2.80-1.75)	10.29
		- potrącenia -1.40*1.90	-2.66
		- ściany piwnic (2.58+3.45*2+(0.125+0.08)*4)*(2.80-0.40)	24.72
		Jm. m2	Razem: 106.36
2.3.5.	KNR 00-17-2609-0600	Nr ST - S-06.00.00 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	
		106.36	106.36
		Jm. m2	Razem: 106.36
2.3.6.	KNR 02-02-0603-0900	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- preparat bitumiczny nz bazie wodnych dyspersji	
		- ściany zewnętrzne (27.675+0.64-040/2*2-0.125+0.60*2+26.57+5.95*2+2.40*3+1.10+3.40+3.15+2.81+0.64+0.25)*(1.75-0.40-0.11)*2	115.10
		- podłężenia ścian zewn. (0.12+1.285+5.07+0.64+0.40/2*2+2.40+5.07+0.125+1.50)*(2.30-1.75)*2	18.27

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		$(1.50/2+9.00-1.50+0.40/2-0.125+0.60/2+2.35/2)*(2.80-1.75)*2$	20.58
		- potrącenia $-1.40*1.90*2$	-5.32
		- ściany wewnętrzne $(27.675+6.00+4.50+5.95+2.40+1.10-0.40/2*2+2.40+5.07+1.285+0.12-2.20+6.35*3-0.64)*(1.75-0.40-0.11)*2$	81.12
		$(2.58+3.45*2)*(2.80-0.40-0.11)$	21.71
		- podłębienia ścian zewn. $((0.12+1.285+5.07+0.40/2)*2+2.40+6.35-0.64+0.50)*(2.30-1.75)*2$	24.16
		$3.15/2*(2.80-1.75)*2$	3.31
		- ściany gr.38cm $(2.20+0.13)*(1.75-0.40-0.11)*2$	5.78
		$1.65/2*(2.30-1.75)*2$	0.91
		Jm. m2	Razem: 285.62
2. 3. 7.	KNR 04-01-0714-0200	Nr ST - S-06.00.00 Tynki wewn. zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków na ścianach - pod izolację	
		285.62	285.62
		Jm. m2	Razem: 285.62
2. 3. 8.	KNR 02-02-0126-0100	Nr ST - S-05.00.00 Otwory na okna (otwory kanału) w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	
		9	9.00
		Jm. szt.	Razem: 9.00
2. 3. 9.	KNR 02-02-0126-0200	Nr ST - S-05.00.00 Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
2. 4.	Element: ŚCIANY NADZIEMIA - Nr CPV 45262500-6		
2. 4. 1.	KNR 02-02-0109-0500	Nr ST - S-05.00.00 Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 kl.15 gr.25cm, zaprawa cementowa M-7	
		p. $((6.25+21.45)-0.10-0.58-0.50*5+6.35*4-1.0-1.50+(0.25+6.60)*2+1.02-1.25+3.15+(1.10+2.40+1.05+4.90)*2+6.00*2+4.50*2+0.25*2+8.35-0.50*6+9.65+5.60*2+1.76-0.75-2.80+0.45)*(3.30+0.14)$	444.79
		lp. $((6.25+21.45-0.10)*2+6.35*4+2.15*2+9.00+0.90+4.50*2+6.60*2+3.40+1.10*2+(2.40+1.05+4.90)*3+2.15*2-0.50*14-0.45-2.20-2.75-2.80-2.75-0.50)*(3.74-0.25)$	465.92
		- potrącenia $-1.40*1.00*3-1.40*2.00*19-1.20*1.88*1-1.40*1.90*23-1.20*1.89*1-2.80*1.90*1-1.40*2.69*1$	-132.19
		$-2.80*2.88*1-1.40*2.10*1$	-11.00
		$-1.0*2.1*(5+7)-0.9*2.1*1$	-27.09
		Jm. m2	Razem: 740.43
2. 4. 2.	KNR 02-02-0114-0500	Nr ST - S-05.00.00 Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych ceram. kl.15na zapr.cement. M12 gr.1ceg.	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		$(1.01+1.78+1.02+0.75+0.92+2.98+1.55+1.02+0.30+0.76+0.44+1.02+1.91-2.20)*(3.30+0.14)$	45.61
		- potrącenia -1.0*2.1*4	-8.40
		- filarki $0.75*(3.30+0.14)+0.50*14*(3.74-0.25)$	27.01
		$0.44*2.24*0.25$	0.25
		Jm. m2	Razem: 64.47
2. 4. 3.	KNR 02-02-0122-0100	Nr ST - S-05.00.00 Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	
		$2.20*(8.79+0.14*0.24^2)*0.38$	7.40
		Jm. m3	Razem: 7.40
2. 4. 4.	KNR 02-02-0122-0500	Nr ST - S-05.00.00 Kanały z pustaków siilkatowych	
		$(3.30+0.14)*(6+4+5+1+1)$	58.48
		$(8.79-3.56-0.24)*(11+10+11+2)$	169.66
		Jm. m	Razem: 228.14
2. 4. 5.	KNR 02-02-0126-0100	Nr ST - S-05.00.00 Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	
		$3+19+1+23+1+1+3+1$	52.00
		Jm. szt.	Razem: 52.00
2. 4. 6.	KNR 02-02-0126-0200	Nr ST - S-05.00.00 Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	
		21	21.00
		Jm. szt.	Razem: 21.00
2. 4. 7.	KNR 04-01-0304-0100	Nr ST - S-05.00.00 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	
		$(2.00*1.5+1.38*(2.1-0.50)*3+0.6*0.9*3)*0.38$	4.27
		Jm. m3	Razem: 4.27
2. 4. 8.	KNR 02-02-0510-0800	Nr ST - S-11.00.00 Rury spustowe prostokątne w rozw.63cm - z blachy ocynkowanej - przewody wentylacyjne	
		$2.7+3.2+3.7+1.7+3.2+1.7$	16.20
		Jm. m	Razem: 16.20
2. 5.	Element: STROPY, PODCIĄGI, NADPROŻA, SŁUPY - Nr CPV 45223200-8		
2. 5. 1.	KNR 02-02-0302-0200	Nr ST - S-04.00.00 Budynki z elem.typu bloki zerańskie - płyty stropowe typu SPB-2002 o pow. ponad 6 m2	
		S-690x120x24/10 4	4.00
		S-660x150x24/10 16	16.00
		S-660x120x24/10 6	6.00
		S-660x90x24/10 4	4.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		S-647x120x24/10 2	2.00
		S-647x90x24/10 2	2.00
		S-600x150x24/10 6	6.00
		S-600x150x24/7.5 8	8.00
		S-596x150x24/10 1	1.00
		S-596x120x24/10 3	3.00
		S-450x150x24/10 14	14.00
		S-450x150x24/7.5 11	11.00
2. 5. 2.	KNR 02-02-0302-0100	Jm. elem. Nr ST - S-04.00.00 Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe typu SPB-2002 o pow. 2.5-6 m2	Razem: 77.00
		S-450x120x24/10 5	5.00
		S-450x120x24/7.5 4	4.00
		S-450x90x24/7.5 1	1.00
		S-240x150x24/4.5 1	1.00
		S-240x120x24/4.5 2	2.00
		S-240x90x24/4.5 1	1.00
2. 5. 3.	KNR 02-02-0211-0400	Jm. elem. Nr ST - S-04.00.00 Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m - wieńce podstropowe z bet. B20	Razem: 14.00
		W-1, W-2, W-3, W-5, W-6, W-7 0.25*0.25*(53.8+123.1+49.9+12.0+54.0+150.5)	27.71
2. 5. 4.	KNR 02-02-0211-0500	Jm. m3 Nr ST - S-04.00.00 Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0,4 m - wieńce podstropowe z bet. B20	Razem: 27.71
		W-4 0.38*0.25*4.4	0.42
2. 5. 5.	KNR 02-02-0302-0900	Jm. m3 Nr ST - S-04.00.00 Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm - bet. B20	Razem: 0.42
		W-1 0.25*0.26*53.8	3.50
		W-2 (0.25+0.145)/2*0.26*123.1	6.32
		Jm. m3	Razem: 9.82

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 5. 6.	KNR 02-02-0216-0200	Nr ST - S-04.00.00 Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie B20	
		gr.24cm 6.35*0.60*2+5.71*(0.30*3+0.35)+4.25*2*1.51	27.59
		gr.15cm 2.84*2*1.40	7.95
		gr.13cm 2.58*3.20	8.26
		uzupełnienia płyt stropowych, gr.24cm 6.35*(0.10*4+0.05*6)+4.25*0.05*2	4.87
		Jm. m2	Razem: 48.67
2. 5. 7.	KNR 02-02-0216-0500	Nr ST - S-04.00.00 Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.płyty, bet. B20 - wsp.=9	
		gr.24cm 6.35*0.60*2+5.71*(0.30*3+0.35)+4.25*2*1.51	27.59
		uzupełnienia płyt stropowych, gr.24cm 6.35*(0.10*4+0.05*6)+4.25*0.05*2	4.87
		Jm. m2	Razem: 32.46
2. 5. 8.	KNR 02-02-0216-0500	Nr ST - S-04.00.00 Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grub.płyty, bet. B20 - wsp.=2	
		gr.13cm -2.58*3.20	-8.26
2. 5. 9.	KNR 05-08-0803-0100	Jm. m2	Razem: -8.26
		Nr ST - S-04.00.00 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	
		30	30.00
2. 5.10.	KNR 02-02-0609-0300	Jm. szt.	Razem: 30.00
		Nr ST - S-07.00.00 Izolacje z płyt styropianowych (d. FS12) EPS 50-042 na sucho - jedna warstwa gr.2cm w dylatacji	
		(1.40*2+2.84)*0.15*2	1.69
		(4.25+0.25*2-2.84)*0.24*2	0.92
		(5.71+0.25)*0.24	1.43
		0.25*(3.46*3+3.72*2)	4.46
2. 5.11.	KNR 02-02-0211-0100	Jm. m2	Razem: 8.50
		Nr ST - S-04.00.00 Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o gr.do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie w ścianach piwnic z bet. B20	
		0.2*0.25*2.02*5	0.51
2. 5.12.	KNR 02-02-0210-0400	Jm. m3	Razem: 0.51
		Nr ST - S-04.00.00 Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 14 - B20	
		Poz.13/0 0.25*0.23*(1.40+0.25*2)*1	0.11
		Jm. m3	Razem: 0.11

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma	
2. 5.13.	KNR 02-02-0210-0300	Nr ST - S-04.00.00 Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - B20		
		Poz.2.1/II $0.25*0.35*(3.15+0.25*2)*1$	0.32	
		Poz.2.2/II, 2.6/I $0.25*0.35*(4.25+0.25*2)*2$	0.83	
		Poz.2.3/II $0.25*0.30*(1.20+0.45+2.80+0.25*2)*1$	0.37	
		Poz.2.4/II(a,b) $0.25*0.30*((1.40+0.25*2)*5+(5.20+0.25*2)+(7.10+0.25*2)*4)$	3.42	
		Poz.2.7/I $0.25*0.45*(3.00+0.25*2)*1$	0.39	
		Poz.2.8/I $0.25*0.35*(1.78+0.25*2)*1$	0.20	
		Poz.2.9/I $0.25*0.40*(2.80+0.25*2)*1$	0.33	
		Poz.2.10/I $0.25*0.40*(4.45+0.25*2)*1$	0.50	
		Poz.2.11/II(a,b) $0.25*0.40*((1.40+0.25*2)*5+(5.20+0.25*2)+(7.10+0.25*2))$	2.28	
		Poz.2.12/II $0.25*0.24*(1.40+0.25*2)*1$	0.11	
		N1 $0.25*0.30*(1.02+0.25*2)*16$	1.82	
		belki podokienne $0.25*0.30*((5.20+0.25*2)*2+(7.10+0.25*2)*6)$	4.27	
	Jm. m3	Razem:	14.84	
2. 5.14.	KNR 02-02-0210-0100	Nr ST - S-04.00.00 Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - B20		
		Poz.2.5/I $0.25*0.24*(3.15+0.25*2)*1$	0.22	
		Jm. m3	Razem:	0.22
2. 5.15.	KNR 02-02-0208-1000	Nr ST - S-04.00.00 Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - bet. B20		
		S1 $0.25*0.25*(3.04+0.42)*4$	0.86	
		S2 $0.25*0.25*(3.46+3.72)*1$	0.45	
		S3 $0.25*0.25*3.46*1$	0.22	
		F2 $0.25*0.45*(3.04+0.42+2.90+0.30+0.52)*1$	0.81	
			Jm. m3	Razem:
2. 5.16.	KNR 02-02-0208-0900	Nr ST - S-04.00.00 Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - B20		
		F1 $0.25*0.50*(3.70-0.24)*12$	5.19	
		S3 $0.555*0.25*3.72*1$	0.52	
			Jm. m3	Razem:

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 5.17.	KNR 02-02-0219-0200	Nr ST - S-04.00.00 Gzymsy, o wysokości do 50cm z bet. B20 G1, G2 $0.25*0.10*(50.1+28.5)$	1.96
		Jm. m3	Razem: 1.97
2. 5.18.	KNR 02-02-0207-0100	Nr ST - S-04.00.00 Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m - bet. B20 - pod schody 1.50*1.3	1.95
		Jm. m2	Razem: 1.95
2. 5.19.	KNR 02-02-0207-0700	Nr ST - S-04.00.00 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian, bet. B20 - wsp.=17 1.95	1.95
		Jm. m2	Razem: 1.95
2. 5.20.	KNR 02-02-0218-0200	Nr ST - S-04.00.00 Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm - bet. B20 biegi $1.50*(0.25+3.06+3.30)$ spocznik i podest $3.15*(1.34+0.59)$	9.91 6.08
		Jm. m2	Razem: 15.99
2. 5.21.	KNR 02-02-0218-0600	Nr ST - S-04.00.00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty, bet. B20 - wsp.=7 za pogrubienie płyty do 15cm biegi $1.50*(0.25+3.06+3.30)$	9.91
		Jm. m2	Razem: 9.91
2. 5.22.	KNR 02-02-0218-0700	Nr ST - S-04.00.00 Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące z bet. B20 Poz. K-3, K-4 $0.25*0.35*(3.15+0.25*2)*2$	0.64
		Jm. m3	Razem: 0.64
2. 5.23.	KNR 02-02-0206-0100	Nr ST - S-04.00.00 Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m - z bet. B20 pod schody 1.50*0.70	1.05
		Jm. m2	Razem: 1.05
2. 5.24.	KNR 02-02-0206-0500	Nr ST - S-04.00.00 Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości (do 25cm), B20 - wsp.=5 1.50*0.70	1.05
		Jm. m2	Razem: 1.05
2. 5.25.	KNR 02-02-0218-0100	Nr ST - S-04.00.00 Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewn. na gotowym podłożu, bet. B20 $1.50*(0.35*0.15*4+0.13/2*4)$	0.70
		Jm. m3	Razem: 0.71
2. 6.	Element: KANAŁY PODPODŁOGOWE - Nr CPV 45262500-6		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 6. 1.	KNR 02-02-0701-0100	Nr ST - S-04.00.00 Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm - z bet. B15 0.75*82.5	61.88
		Jm. m2	Razem: 61.88
2. 6. 2.	KNR 02-02-0701-0200	Nr ST - B-05 Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dod.za każdy 1cm różnicy grubości - B15 - wsp.=5 61.88	61.88
		Jm. m2	Razem: 61.88
2. 6. 3.	KNR 02-02-0113-0100	Nr ST - S-05.00.00 Ścianki kanału o grubości 12 cm z bloczków betonowych kl.B-15 na zapr. cem. m.5MPa. poz. zast. 0.43*82.5*2	70.95
		Jm. m2	Razem: 70.95
2. 6. 4.	KNR 02-02-0702-0100	Nr ST - B-05 Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pref.płytami żelbet.o gr.6cm, typu P/CO/50W 0.50*0.90*91 [szt.]	40.95
		Jm. m2	Razem: 40.95
2. 6. 5.	KNR 04-01-0704-0200	Nr ST - S-06.00.00 Orapowanie pod izolację powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach - zaprawą cementową. 0.43*82.5	35.48
		Jm. m2	Razem: 35.48
2. 6. 6.	KNR 02-02-0603-0900	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- preparat bitumiczny nz bazie wodnych dyspersji 35.48	35.48
		Jm. m2	Razem: 35.48
2. 6. 7.	NRRNKB 02-02-0618-0300	Nr ST - S-07.00.00 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej oksydowanej na osnowie z welonu z włókien szklanych o gramaturze 60 do 200g/m2 i gr.3-4,2mm - w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 0.75*82.5	61.88
		Jm. m2	Razem: 61.88
2. 6. 8.	KNR 02-02-1102-0200	Nr ST - S-08.00.00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm - wyrobienie spadku w kanale 0.40*82.5	33.00
		Jm. m2	Razem: 33.00
2. 7.	Element: ZBROJENIE - Nr CPV 45223200-8		
2. 7. 1.	KNR 02-02-0290-0100	Nr ST - S-04.00.00 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 6mm A-0 (St0S-b) (193.4+22.0+518.8+19.3+40.2+90.2+8.8+153.0+142.4+23.1)*0.001	1.21
		Jm. t	Razem: 1.21

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.7.2.	KNR 02-02-0290-0101	Nr ST - S-04.00.00 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - 8mm A-0 (StOS-b) 8mm (20.7+266.6+13.9+72.3++180.6)*0.001	0.55
		Jm. t	Razem: 0.55
2.7.3.	KNR 02-02-0290-0201	Nr ST - S-04.00.00 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - 8-16mm A-III (34GS) 10mm (86.7+189.7)*0.001	0.28
		12mm (667.5+53.4+2956.0+111.1+121.0+291.7+34.4+659.9+46.3)*0.001	4.94
		16mm (17.1+224.8+76.5+35.9+731.8+151.0)*0.001	1.24
		8mm 76.0*0.001	0.08
		Jm. t	Razem: 6.54
2.7.4.	KNR 02-02-0290-0202	Nr ST - S-04.00.00 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ponad 16mm A-III (34GS) 20mm (232.2+48.1)*0.001	0.28
		Jm. t	Razem: 0.28
2.7.5.	ANALIZA WŁASNA	Nr ST - S-04.00.00 Przygotowanie i montaż uziołów "UZ" z bednarki ocynkowanej 25x4 i pręta gładkiego średnicy 14mm 4.09*5*0.001	0.02
		Jm. t	Razem: 0.02
2.8.	Element: ŚCIANKI DZIAŁOWE - Nr CPV 45262500-6		
2.8.1.	KNR 02-02-0120-0201	Nr ST - S-05.00.00 Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/2ceg. (2.15+1.73+0.12+1.40+2.90+1.50+0.12+3.31+0.12+1.12+1.48+1.53*2+(2.51+1.02+1.20)*2+1.38+3.30)*(3.30+0.14)	114.04
		- potrącenia -1.02*2.1*5-1.2*1.5-0.92*2.10	-14.44
		Jm. m2	Razem: 99.60
2.8.2.	KNR 02-02-0120-0101	Nr ST - S-05.00.00 Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/4ceg. (0.76+0.06+0.05+0.76)*(3.30+0.14+3.74)	11.70
		- potrącenia -0.7*0.8*2	-1.12
		Jm. m2	Razem: 10.58
2.9.	Element: DACH - Nr CPV 45320000-6		
2.9.1.	KNR 02-02-0616-0100	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje z filii PE na sucho pozioma - jedna warstwa - paroizolacja gr. 0,3mm (3.0*1.4+4.75*(0.12+1.285+5.07-0.125)+(5.07+0.25)*2.40+(6.60+3.40+1.10+0.25)*(9.0+3.60+8.40+0.25)-3.15*0.30+(4.50+6.00+0.25)*(5.95+2.40))*1.02	384.68
		(0.12+1.285+5.07-0.125)*(6.35+0.25-0.64)*1.01	38.22
		Jm. m2	Razem: 422.90

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.9.2.	KNR 02-02-1101-0201	Nr ST - S-04.00.00 Podkłady betonowe na stropie - Beton lekki z keramzytu gr.3-24cm $(3.0*1.4+4.75*(0.12+1.285+5.07-0.125)+(5.07+0.25)*2.40+(6.60+3.40+1.10+0.25)*(9.0+3.60+8.40+0.25)-3.15*0.30+(4.50+6.00+0.25)*(5.95+2.40))*(0.03+0.24)/2$	50.91
		gr.3-21cm $(0.12+1.285+5.07-0.125)*(6.35+0.25-0.64)*(0.03+0.21)/2$	4.54
		Jm. m3	Razem: 55.45
2.9.3.	KNR 02-02-0613-0300	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej ROCKWOOL MONROCK MAX gr.15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa $(3.0*1.4+4.75*(0.12+1.285+5.07-0.125)+(5.07+0.25)*2.40+(6.60+3.40+1.10+0.25)*(9.0+3.60+8.40+0.25)-3.15*0.30+(4.50+6.00+0.25)*(5.95+2.40))*1.02$	384.68
		$(0.12+1.285+5.07-0.125)*(6.35+0.25-0.64)*1.01$	38.22
		Jm. m2	Razem: 422.90
2.9.4.	KNR 02-02-0613-0300	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej ROCKWOOL MONROCK MAX gr.5cm - druga warstwa 422.90	422.90
		Jm. m2	Razem: 422.90
2.9.5.	KNR-W 02-02-0504-0200	Nr ST - S-11.00.00 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - mocowanie mechaniczne 422.90	422.90
		Jm. m2	Razem: 422.90
2.9.6.	KNR-W 02-02-0504-0300	Nr ST - S-11.00.00 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej gzymsy $(6.2*2+6.8+21.7+7.2+10.2+0.6*2+3.05+11.45+8.3+9.5+2.7+5.5)*(0.35+0.25)$	60.00
		kominy $(0.48+2.20+0.35*4+3.07+2.82+3.07+0.82)*2*0.4$	11.09
		obróbka $(7.25+1.42*2+5.96*2+6.3)*0.45$	12.74
		Jm. m2	Razem: 83.83
2.9.7.	KNR 00-23-2614-0100	Nr ST - S-06.00.00 Docieplenie ścian z płytami styropianowymi FS20 gr.5cm - system lekki mokry - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki kominy $(0.48+2.20+0.35*4+3.07+2.82+3.07+0.82)*2*(8.79-7.50)$	35.76
		Jm. m2	Razem: 35.76
2.9.8.	KNR 02-02-0123-0200	Nr ST - S-05.00.00 Okładanie (szpaldowanie) kominów ceglami gr.1/2ceg. $((0.35+0.12*2)*4+3.07+2.82+3.07+0.82)*2*(8.79-7.50)$	31.32
		Jm. m2	Razem: 31.32
2.9.9.	KNR 02-02-0219-0500	Nr ST - S-04.00.00 Nakrywy kominów o śr.gr.7cm $0.48*2.20+0.35*(3.07+2.82+3.07+0.82)$	4.48

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 4.48
2.9.10.	KNR 02-02-0506-0200	Nr ST - S-11.00.00 Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej - poz. zast gzymsy (6.2*2+6.8+21.7+7.2+10.2+0.6*2+3.05+11.45+8.3+9.5+2.7+5.5)*(0.35+0.25)	60.00
		kominy (0.48+2.20+0.35*4+3.07+2.82+3.07+0.82)*2*0.4+0.58*2.30+0.45*(3.17+2.92+3.17+0.92)	17.00
		obróbka (7.25+1.42*2+5.96*2+6.3)*0.45	12.74
		Jm. m2	Razem: 89.74
2.9.11.	KNR-W 02-02-0522-0200	Nr ST - S-11.00.00 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 6.2*2+6.8+21.7+7.2+10.2+0.6*2+3.05+11.45+8.3+9.5+2.7+5.5	100.00
		Jm. m	Razem: 100.00
2.9.12.	KNR-W 02-02-0529-0100	Nr ST - S-11.00.00 Rury spustowe okrągłe o śr. 12.5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.5+4.0+8.0*6	55.50
		Jm. m	Razem: 55.50
3.	Obiekt: ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE - Nr CPV CPV 45214210-5		
3.1.	Element: STOLARKA - Nr CPV 45421000-4		
3.1.1.	KNNR 00-07-0701-0300	Nr ST - S-10.00.00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - PCV z przekładką termiczną, - izol akust. min. 37dB - 2-szybowe, szkło bezpieczne - wsp. przen. ciepła, szyba = 1.1, okno = 1.7 - kolor biały O1- 2-skrz., rozw-uchylne + rozwier. 1.40*1.00*3	4.20
		Jm. m2	Razem: 4.20
3.1.2.	KNNR 00-07-0701-0500	Nr ST - S-10.00.00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, jw O2- 4-skrz., 2-rzędowe, 1x rozw-uchylne + 3x rozwierane 1.40*2.00*19	53.20
		O3- 4-skrz., 2-rzędowe, 1x rozw-uchylne + 3x rozwierane 1.20*1.99*1	2.39
		O4- 4-skrz., 2-rzędowe, 1x rozw-uchylne + 3x rozwierane 1.40*1.90*23	61.18
		O5- 4-skrz., 2-rzędowe, 1x rozw-uchylne + 3x rozwierane 1.20*1.89*1	2.27
		O6- 8-skrz., 2-rzędowe, 2x rozw-uchylne + 6x rozwierane 2.80*1.90*1	5.32
		O8- 4-skrz., 2-rzędowe, rozwierane, otwierane z poz. podłogi - HAU-TAU 1.40*2.69*1	3.77
		Op1 - podawcze podnoszone 1.20*2.05*1	2.46
		Jm. m2	Razem: 130.59

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.1.3.	KNNR 00-07-0701-0200	Nr ST - S-10.00.00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2, jw 07- 1-skrz., uchylne ze szczeblinką 1.29*0.50*3	1.94
		Jm. m2	Razem: 1.94
3.1.4.	KNNR 00-07-0505-0200	Nr ST - S-10.00.00 Przegrody aluminiowe z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 + samozamykacze Sz1 - zewnętrzne 2.80*2.88*1	8.06
		Sw1 - wewnętrzne 2.80*2.88*1	8.06
		Jm. m2	Razem: 16.12
3.1.5.	ANALIZA WŁASNA	Nr ST - S-10.00.00 Koszt zakupu - Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych Sz1 - zewnętrzne 2.80*2.88*1	8.06
		Sw1 - wewnętrzne 2.80*2.88*1	8.06
		Jm. m2	Razem: 16.12
3.1.6.	KNNR 00-07-0801-0200	Nr ST - S-10.00.00 Szklenie ram szybami zespolonymi bezpiecznymi o pow.do 1.0 m2 - jw 2.80*2.88*1	8.06
		Jm. m2	Razem: 8.06
3.1.7.	KNNR 00-07-0802-0200	Nr ST - S-10.00.00 Szklenie ram szybami ze szkła bezpiecznego, o pow.do 1.0 m2 2.80*2.88*1	8.06
		Jm. m2	Razem: 8.06
3.1.8.	KNNR 00-07-0503-0800	Nr ST - S-10.00.00 Drzwi przymykowe aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem - poz. zast. Sz2 - 2-skrz. zewn. 1.40*2.10*1	2.94
		Sw2 - 2-skrz. wewn. z naświetlem, p.poz. EI60 1.54*2.80*1	4.31
		Sw3 - 2-skrz. wewn. z naświetlem, p.poz. EI60 2.00*3.00*1	6.00
		Jm. m2	Razem: 13.25
3.1.9.	ANALIZA WŁASNA	Nr ST - S-10.00.00 Koszt - Drzwi przymykowe aluminiowe wewn szklone Sw2 - 2-skrz. wewn. z naświetlem, p.poz. EI60 1.54*2.80*1	4.31
		Sw3 - 2-skrz. wewn. z naświetlem, p.poz. EI60 2.00*3.00*1	6.00
		Jm. m2	Razem: 10.31
3.1.10.	ANALIZA WŁASNA	Nr ST - S-10.00.00 Koszt - Drzwi przymykowe aluminiowe szklone zewnętrzne Sz2 - 2-skrz. zewn. 1.40*2.10*1	2.94
		Jm. m2	Razem: 2.94

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1.11.	KNNR 00-07-0503-0800	Nr ST - S-10.00.00 Drzwi przymykowe stalowe powlekane, pełne techniczne - poz. zast. D3 - 2-skrz., pełne 1.40*1.90*1	2.66
		Jm. m2	Razem: 2.66
3. 1.12.	ANALIZA WŁASNA	Nr ST - S-10.00.00 Koszt - Drzwi przymykowe stalowe powlekane, pełne techniczne D3 - 2-skrz., pełne 1.40*1.90*1	2.66
		Jm. m2	Razem: 2.66
3. 1.13.	KNR 02-02-1017-0200	Nr ST - S-10.00.00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D1 0.9*2.05*18	33.21
		D2 0.80*2.05*2	3.28
		D1Ł - łazienkowe z otworami went. z samozamykaczem 0.90*2.05*1	1.85
		D1Łs z otworami went. 0.90*2.05*2	3.69
		Jm. m2	Razem: 42.03
3. 1.14.	KNR 02-02-1015-0100	Nr ST - S-10.00.00 Ościeżnice drewniane (0.9+2.05)*2*21+(0.8+2.05)*2*2	135.30
		Jm. m	Razem: 135.30
3. 1.15.	ANALIZA WŁASNA	Nr ST - S-10.00.00 Koszt samozamykaczy drzwiowych GEZE 1+2+2+2+2	11.00
		Jm. szt.	Razem: 11.00
3. 1.16.	KNR 02-02-0129-0200	Nr ST - S-10.00.00 Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - lastryko nienasiągliwe, łatwozmywalne w kol. szarym dł.1.4m 3+19+23+1-9	37.00
		dł.1.2m 1+1+1	3.00
		dł. 2.8m 1	1.00
		dł.1.29m 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 44.00
3. 1.17.	KNR 02-02-0129-0200	Nr ST - S-10.00.00 Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - kamienne 9konglomerat) nienasiągliwe, łatwozmywalne w kol. szarym dł.1.4m 9	9.00
		Jm. szt.	Razem: 9.00
3. 2.	Element: ŚLUSARKA - Nr CPV 45223200-8		
3. 2. 1.	KNR 02-05-0208-0400	Nr ST - S-07.00.00 Konstrukcje stalowe o masie elementu do 50 kg - maszt antenowy - montaż	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		0.1	0.10
3. 2. 2.	ANALIZA WŁASNA	Jm. t Nr ST - S-07.00.00 Konstrukcje stalowe o masie elementu do 50 kg - koszty zakupu - maszt antenowy	Razem: 0.10
		0.1	0.10
3. 2. 3.	KNR 02-02-1220-0400	Jm. t Nr ST - S-10.00.00 Konstrukcje stalowe - daszki indywidualne - poz. zast.	Razem: 0.10
		3.43*1.70+3.43*1.10+2.55*0.60	11.13
3. 2. 4.	KNR 00-15-0522-0200	Jm. m2 Nr ST - S-11.00.00 Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi T55 przy rozstawie łat 120 cm	Razem: 11.13
		11.13*1.02	11.35
3. 2. 5.	KNR 02-02-1213-0300	Jm. m2 Nr ST - S-07.00.00 Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 4 m	Razem: 11.35
		4.0*2	8.00
3. 2. 6.	KNR 02-02-1219-0300	Jm. m Nr ST - S-07.00.00 Wycieraczki do obuwia 60x120cm - wsp.=(0.6*1.20)/0.27=2.667	Razem: 8.00
		2	2.00
3. 2. 7.	ANALIZA WŁASNA	Jm. szt. Nr ST - S-07.00.00 Wycieraczki do obuwia systemowe szczotkowe lub gumowe	Razem: 2.00
		1.0*1.2*2	2.40
3. 2. 8.	KNR 02-02-1209-0100	Jm. m2 Nr ST - S-07.00.00 Balustrady podjazdu dla niepełnospr., z pochwytym stalowym - wg rozwiązań typowych	Razem: 2.40
		6.0*2	12.00
3. 2. 9.	KNR 02-02-1208-0300	Jm. m Nr ST - S-07.00.00 Pochwyt stalowy na wspornikach, - wg rozwiązań typowych	Razem: 12.00
		2.6+1.5*2	5.60
3. 2.10.	KNR 02-02-1207-0500	Jm. m Nr ST - S-07.00.00 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg, - wg rozwiązań typowych	Razem: 5.60
		wewnętrzne 4.0*2+1.50+0.15*2	9.80
		zewewnętrzne 1.0*2+3.8	5.80
3. 2.11.	KNR 02-02-1212-0300	Jm. m Nr ST - S-07.00.00 Kraty nożycowe(harmonijkowe) o pow.ponad 3 m2	Razem: 15.60

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		1.78*2.1	3.74
3. 2.12.	KNR 02-02-1219-0500	Jm. m2 Nr ST - S-07.00.00 Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez numerków) umocowane na stojakach	Razem: 3.74
		dł. ok. 3,0m 4	4.00
3. 2.13.	KNR 02-02-1219-0600	Jm. szt. Nr ST - S-07.00.00 Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach	Razem: 4.00
		dł. ok. 3,0m 2	2.00
3. 2.14.	KNR 02-02-1210-0100	Jm. szt. Nr ST - S-07.00.00 Obudowa grzejnika - z rurek w rozstawie 8cm średnicy 20mm spawanych do blach gr. 5mm - poz. zast.	Razem: 2.00
		0.66*(1.45*(3+19+23+1)+1.25*(1+1)+2.85+1.35*3)	50.23
3. 3.	Element: TYNKI I OKŁADZINY - Nr CPV 45410000-4	Jm. m2	Razem: 50.23
3. 3. 1.	KNR 04-01-0707-0500	Nr ST - S-06.00.00 Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami	
		(1.29+0.50*2)*3	6.87
3. 3. 2.	KNR 04-01-0716-0200	Jm. m Nr ST - S-06.00.00 Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach - uzupełnienie	Razem: 6.87
		(2.00*1.5+1.38*(2.1-0.50)*3+0.6*0.9*3)	11.24
3. 3. 3.	KNR 02-02-0813-0200	Jm. m2 Nr ST - S-06.00.00 Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na stropach	Razem: 11.24
		z pow. użytkowej parteru 376.6-16.2	360.40
		- z pow. użytkowej piętra 341.1-16.2+3.15*(1.60+3.30+1.10)	343.80
3. 3. 4.	KNR 02-02-0814-0200	Jm. m2 Nr ST - S-06.00.00 Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na stropach	Razem: 704.20
		8.50	8.50
3. 3. 5.	KNR 02-02-0814-0300	Jm. m2 Nr ST - S-06.00.00 Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na belkach	Razem: 8.50
		4.25*2*(0.25+0.37*2)+2.0*(0.25+0.45*2)	10.72
3. 3. 6.	KNR 02-02-0814-0300	Jm. m2 Nr ST - S-06.00.00 Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na belkach, biegach, spocznikach	Razem: 10.72

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		$3.15*(1.34+0.27+0.25*2+0.27+0.59+0.25+0.17)*3.15$	33.64
		$(1.50+0.15+0.1525/2)*(3.75+2.95)$	11.57
3.3.7.	KNR 02-02-0802-0200	Jm. m2 Nr ST - S-06.00.00 Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach	Razem: 45.21
		- piwnica $(2.58+3.20)*2*2.00$	23.12
		- parter $(6.35+5.71+2.90+4.60+2.71+2.90+4.47*2+3.35+8.15+6.35*2+6.35+9.20+4.25+4.65+3.0+1.70+2.15)*2*3.30$	591.43
		$((0.60+0.25*2+4.25+9.90+5.07+0.125+1.01+0.25+1.42)*2+4.55*2+1.10*2+3.15+0.31+1.53)*3.30$	206.38
		$(1.40+1.73+2.60+1.00+1.48+1.63+1.37*2)*2*(3.30-2.00)$	32.71
		$1.38*(2.0+0.45)+3.3*(2.0+0.45)/2*2$	11.47
		- pietro $(8.75+3.35+8.15+6.35*3+6.35+9.20+4.25+4.65)*2*3.60$	459.00
		$((0.60+0.25*2+4.25+9.90+5.07+0.125+1.01+0.25+1.42+2.15)*2+4.55*2+1.10*2+3.15)*3.60$	234.00
		- kl. schod $((3.30+1.60)*2+3.15)*(7.28+0.52)$	101.01
		- potrącenia $-2.80*1.90-1.40*2.69-2.80*2.88*3-1.54*2.8-2.00*3.00-1.78*2.1*2$	-51.07
		$-1.2*2.05*2-0.9*2.05*6-0.8*2.05*2-1.2*1.4*2$	-22.63
		- dodatki $(1.78+2.10*2)*0.25+(1.54+2.80*2)*0.4+(2.00+3.00*2)*0.4$	7.55
3.3.8.	KNR 02-02-0810-0500	Jm. m2 Nr ST - S-06.00.00 Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm	Razem: 1592.97
		- potrącenia $(2.80+1.90*2+1.40+2.69*2+2.80+2.88*2)*0.15$	3.29
3.3.9.	KNR 02-02-0810-0400	Jm. m2 Nr ST - S-06.00.00 Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.10cm	Razem: 3.29
		$(2.80+2.88*2)*2$	17.12
3.3.10.	KNNR 00-02-1003-0100	Jm. m2 Nr ST - S-06.00.00 Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych, grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu	Razem: 17.12
		$((1.40+1.73+2.60+1.00+1.48+1.63+1.37*2)*2-1.0*2.0*5)*2.00$	30.32
		$1.2*1.4*2$	3.36
3.3.11.	KNR 02-02-0829-0600	Jm. m2 Nr ST - S-06.00.00 Licowanie ścian płytkami glazury o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	Razem: 33.68
		33.68	33.68
		Jm. m2	Razem: 33.68

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.3.12.	KNR 02-02-2009-0200	Nr ST - S-06.00.00 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 11.24+1592.97	1604.21
		Jm. m2	Razem: 1604.21
3.3.13.	KNR 02-02-2009-0400	Nr ST - S-06.00.00 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 704.20+8.50+45.21-60.98	696.93
		Jm. m2	Razem: 696.93
3.3.14.	KNR 02-02-2009-0500	Nr ST - S-06.00.00 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk.ręcz.na ościeżach 3.29+17.12 (1.29+0.50*2)*3*0.4	20.41 2.75
		Jm. m2	Razem: 23.16
3.3.15.	KNR 02-02-2009-0600	Nr ST - S-06.00.00 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk.ręcz.na belkach 10.72	10.72
		Jm. m2	Razem: 10.72
3.3.16.	KNNR 00-07-0702-0200	Nr ST - S-06.00.00 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 13.7*2+12.8+3.60+3.60+3.31*1.53+1.42*3.0*2	60.98
		Jm. m2	Razem: 60.98
3.3.17.	ANALIZA WŁASNA	Nr ST - S-06.00.00 Kratki wentylacyjne 14x14 (8+10+10+11+2)*3	123.00
		Jm. szt.	Razem: 123.00
3.4.	Element: PODŁOŻA I POSADZKI - Nr CPV 45430000-0		
3.4.1.	KNR 02-02-1101-0702	Nr ST - S-08.00.00 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek (6.35*5.70+(8.75+3.35+8.05)*6.35-5.08*3.45+4.25*(6.35+9.0+3.60)*(1.10+3.15)+6.0*3.15+6.35*9.20+4.25*(5.95+2.40-0.25)+2.15*(5.07-0.25))*0.20	122.20
		Jm. m3	Razem: 122.20
3.4.2.	KNR 02-02-1101-0100	Nr ST - S-08.00.00 Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10 (6.35*5.70+(8.75+3.35+8.05)*6.35-5.08*3.45+4.25*(6.35+9.0+3.60)*(1.10+3.15)+6.0*3.15+6.35*9.20+4.25*(5.95+2.40-0.25)+2.15*(5.07-0.25))*0.15	91.65
		Jm. m3	Razem: 91.65
3.4.3.	NNRNKB 02-02-0618-0300	Nr ST - S-07.00.00 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej oksydowanej na osnowie z welonu z włókien szklanych o gramaturze 60 do 200g/m2 i gr.3-4,2mm - w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 (6.35*5.70+(8.75+3.35+8.05)*6.35-5.08*3.45+4.25*(6.35+9.0+3.60)*(1.10+3.15)+6.0*3.15+6.35*9.20+4.25*(5.95+2.40-0.25)+2.15*(5.07-0.25))	611.01
		Jm. m2	Razem: 611.01

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 4. 4.	KNR 02-02-0602-0100	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z preparatu bitum. na bazie wodnych dyspersji (lub o podobnych parametrach) - gruntowanie	
		611.01	611.01
		Jm. m2	Razem: 611.01
3. 4. 5.	KNR 02-02-0616-0200	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje z filii PE na sucho pozioma - dwie warstwy, - paroizolacja gr. 0,18mm wywinięta na ściany 10cm, mocowana obwodowo listwą - poz. zast.	
		- pom. mokre (2.70+4.30+2.70+2.70+3.80+3.80)*1.23	24.60
		Jm. m2	Razem: 24.60
3. 4. 6.	KNR 02-02-0609-0300	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na sucho - jedna warstwa FS20 gr.4cm frezowany	
		z pow. użytkowej parteru 376.6-16.2+3.15*(1.60+3.30+0.25*2+0.60)	379.30
		piwnice 8.50	8.50
		Jm. m2	Razem: 387.80
3. 4. 7.	KNR 02-02-0613-0300	Nr ST - S-07.00.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z twardej wełny mineralnej gr.4cm, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	
		- z pow. użytkowej piętra 341.1-16.2+3.15*(0.25*2+0.60)	328.37
		Jm. m2	Razem: 328.37
3. 4. 8.	KNR 02-02-1102-0200	Nr ST - S-08.00.00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm	
		8.50+379.30+328.37	716.17
		Jm. m2	Razem: 716.17
3. 4. 9.	KNR 02-02-1102-0300	Nr ST - S-08.00.00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek zmianę grub.o 10mm - wsp.=3	
		716.17	716.17
		Jm. m2	Razem: 716.17
3. 4.10.	KNNR 00-02-1208-0100	Nr ST - S-08.00.00 Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny + gruntowanie podłoża emulsją ATLAS UNI-GRUNT - dwukrotnie.	
		716.17	716.17
		Jm. m2	Razem: 716.17
3. 4.11.	KNR 02-22-1003-0200	Nr ST - S-08.00.00 Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko	
		8.50	8.50
		Jm. m2	Razem: 8.50
3. 4.12.	KNR 02-02-1118-0900	Nr ST - S-08.00.00 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	
		3.15*1.60+(3.30-0.35*3)*1.65+(3.30-0.12)*1.38	13.14
		1.60*3.15	5.04

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		6.90	6.90
3. 4.13.	KNR 02-02-1120-0600	Jm. m2 Nr ST - S-08.00.00 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Gres 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną (3.15+1.60+(3.30-0.35*3)+(3.30-0.12)+1.38)*2-0.92*2-1.40+0.25*2-1.65 1.60*2+3.15 (3.0+2.15)*2-2.80*2+0.25*2+0.15*2	Razem: 25.08 18.73 6.35 5.50
3. 4.14.	KNR 02-02-1112-0500	Jm. m Nr ST - S-08.00.00 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW 3.60+113.50+35.20+2.30++3.6+3.6+51.8+21.3+58.4+20.0 117.8+55.6+51.8+21.3+58.4+20.0	Razem: 30.58 313.30 324.90
3. 4.15.	KNR 02-02-1113-0600	Jm. m2 Nr ST - S-08.00.00 Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 638.20*0.66	Razem: 638.20 421.21
3. 4.16.	KNR 02-02-1113-0200	Jm. m Nr ST - S-08.00.00 Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu 13.7+12.8+13.7	Razem: 421.21 40.20
3. 4.17.	KNR 02-02-1113-0600	Jm. m2 Nr ST - S-08.00.00 Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone, z wkładką z wykładziny (4.6+4.73*2+2.9*2+2.71)*2-1.02*5	Razem: 40.20 40.04
3. 4.18.	KNR 02-02-1121-0500	Jm. m Nr ST - S-08.00.00 Okładziny schodów z płytek Gres 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.63*(0.35+0.13)*4 1.50*(0.1525+0.30)*12*2	Razem: 40.04 3.13 16.29
3. 4.19.	KNR 02-02-1122-0900	Jm. m2 Nr ST - S-08.00.00 Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek Gres układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 3.30*2+1.4*2	Razem: 19.42 9.40
3. 4.20.	KNR 02-02-0609-0700	Jm. m Nr ST - S-08.00.00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.2cm poziome - paski na ścianach (376.6+341.1)*0.66	Razem: 9.40 473.68
3. 5.	Element: MALOWANIE - Nr CPV 45442100-8	Jm. m	Razem: 473.68

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.5.1.	KNR 02-02-1505-0300	Nr ST - S-09.00.00 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity 696.93+10.72 - ściany 1604.21+23.16 Jm. m2	707.65 Razem: 2335.02
3.5.2.	KNR 02-02-1505-0400	Nr ST - S-09.00.00 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie 2335.02 Jm. m2	 Razem: 2335.02
3.6.	Element: ELEWACJA - Nr CPV 45410000-4		
3.6.1.	KNR 00-17-2610-0200	Nr ST - S-07.00.00 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS15 gr.10cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłóży i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (26.60+2.40+8.35+19.90+0.60*2+21.45+6.25+0.64)*7.28 6.60*(7.28-3.56) - potrącenia -1.40*1.00-1.40*2.00*19-1.20*1.99*1-1.40*1.90*23-1.20*1.89-2.80*1.90*1-1.40*2.69*1 -2.80*2.88-1.40*2.10 - uzupełnienie (2.00*1.5+1.38*(2.1-0.50)*3+0.6*0.9*3) Jm. m2	631.83 Razem: 527.10
3.6.2.	KNR 00-17-2610-0200	Nr ST - S-07.00.00 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS15 gr.5cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłóży i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (26.60+2.40+8.35+19.90+0.60*2+21.45+6.25*2+6.60+0.64)*(0.35*2+0.24+0.05*2) Jm. m2	 Razem: 103.63
3.6.3.	KNR 00-17-2609-0100	Nr ST - S-07.00.00 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.5cm do ścian (dodatkowa warstwa) (26.60+2.40+8.35+19.90+0.60*2+21.45+6.25+0.64)*0.30 6.60*0.30 Jm. m2	 Razem: 103.63
3.6.4.	KNR 00-17-2609-0100	Nr ST - S-07.00.00 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do ścian (dodatkowa warstwa) (26.60+2.40+8.35+19.90+0.60*2+21.45+6.25+0.64)*0.30 Jm. m2	 Razem: 26.04
3.6.5.	KNR 00-17-2609-0600	Nr ST - S-07.00.00 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół (26.60+2.40+8.35+19.90+0.60*2+21.45+6.25+0.64)*0.53 Jm. m2	 Razem: 26.04
			26.04

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		$(1.0+1.50*2+2.25/2*2)*(2.31-0.54)+(1.0+3.75+0.25)*(0.54-0.21)$	12.71
		-1.40*1.9	-2.66
3. 6. 6.	KNR 00-33-0124-0500	Jm. m2 Nr ST - S-06.00.00 Tynki dekoracyjne - kamyczkowy - wykonywane ręcznie	Razem: 56.05
		56.05	56.05
3. 6. 7.	KNR 00-17-2609-0800	Jm. m2 Nr ST - S-07.00.00 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	Razem: 56.05
		$(1.40+1.00)*2*3+(1.40+2.00)*2*19+(1.20+1.99)*2*1+(1.40+1.90)*2*23+(1.20+1.89)*2*1+(2.80+1.90)*2*1+(1.40+2.69)*2*1$	325.54
		$(2.80+2.88)*2+(1.40+2.10)*2+(1.40+1.90)*2$	24.96
		gzymsy i opaski $(26.60+2.40+8.35+19.90+0.60*2+21.45+6.25*2+6.60+0.64)*2$	199.28
		$(26.60+2.40+8.35+19.90+0.60*2+21.45+6.25+0.64)*3$	260.37
		6.60*2	13.20
		narożniki $(7.38+0.54)*7$	55.44
3. 6. 8.	KNR 02-02-0506-0100	Jm. m Nr ST - S-11.00.00 Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej - poz. zast	Razem: 878.79
		$(1.4*(3+19+23+1)+1.2*(1+1)+2.8+1.29*3)*0.25$	18.37
3. 6. 9.	KNR 02-02-0923-0400	Jm. m2 Nr ST - S-11.00.00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	Razem: 18.37
		$(1.4*(3+19+23+1)+1.2*(1+1)+2.8+1.29*3)*0.10$	7.35
3. 6.10.	KNR 02-02-0616-0100	Jm. m2 Nr ST - S-07.00.00 Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	Razem: 7.35
		7.35	7.35
3. 6.11.	KNR 02-02-1604-0100	Jm. m2 Nr ST - S-07.00.00 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	Razem: 7.35
		$(26.60+2.40+8.35+19.90+0.60*2+21.45+6.25+0.64)*(7.28+0.54)$	678.70
		$6.60*(7.28-3.56)$	24.55
3. 7.	Element: RÓŻNE ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - Nr CPV 45215000-7	Jm. m2	Razem: 703.25
3. 7. 1.	KNR 02-02-0206-0100	Nr ST - S-04.00.00 Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m - beton B20	
		$(3.255+0.25+5.35+0.25+4.31+4.75+0.25*2+1.095-2.70*2)*(1.75-0.47)$	18.38
		$(0.8+1.65/2)*(2.30-1.75)$	0.89
		$(3.50-0.70)*0.45+(0.70+4.75)*0.45/2$	2.49

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.7.2.	KNR 02-02-0206-0300	Jm. m2 Nr ST - S-04.00.00 Ściany betonowe łukowe gr.20 cm wys. do 4 m - B20 3.14*2.70/2*(1.75-0.47)	Razem: 21.76 5.43
3.7.3.	KNR 02-02-0206-0500	Jm. m2 Nr ST - S-04.00.00 Ściany betonowe z B20 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - wsp.=5 21.76+5.43	Razem: 5.43 27.19
3.7.4.	KNR 02-02-1101-0702	Jm. m2 Nr ST - S-03.00.00 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek (3.255*5.35+2.40*2.15+4.75*1.095-(3.14*2.45*2.45/4-2.45*2.45))*0.20 3.15*2.2*0.20 3.75*1.0*0.20	Razem: 27.19 5.81 1.39 0.75
3.7.5.	KNR 02-02-1101-0100	Jm. m3 Nr ST - S-08.00.00 Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10 (3.255*5.35+2.40*2.15+4.75*1.095-(3.14*2.45*2.45/4-2.45*2.45))*0.15 3.15*2.2*0.15 3.75*1.0*0.15	Razem: 7.95 4.36 1.04 0.56
3.7.6.	NNRNKB 02-02-0618-0300	Jm. m3 Nr ST - S-07.00.00 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej oksydowanej na osnowie z welonu z włókien szklanych o gramaturze 60 do 200g/m2 i gr.3-4,2mm - w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 (3.255*5.35+2.40*2.15+4.75*1.095-(3.14*2.45*2.45/4-2.45*2.45)) 3.15*2.2 3.75*1.0	Razem: 5.96 29.07 6.93 3.75
3.7.7.	KNR 02-02-0602-0100	Jm. m2 Nr ST - S-07.00.00 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z preparatu bitum. na bazie wodnych dyspersji (lub o podobnych parametrach) - gruntowanie 27.19*2	Razem: 39.75 54.38
3.7.8.	KNR 02-02-0205-0100	Jm. m2 Nr ST - S-04.00.00 Płyty żelbetowe - schody i podjazdy z bet. B20 ((3.255+0.25)*5.85+2.40*2.4+5.0*1.345-(3.14*2.45*2.45/4-2.45*2.45))*0.10 3.15*2.2*0.10 3.75*1.0*0.10	Razem: 54.38 3.43 0.69 0.38
3.7.9.	KNR 02-02-0218-0100	Jm. m3 Nr ST - S-04.00.00 Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu - B20	Razem: 4.50

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		$(5.85-2.70+4.56-2.70+3.14*2.35/2)*0.35*0.15/2*3$	0.69
		$1.0*0.20*0.25/2*9$	0.23
3. 7.10.	KNR 02-02-1118-0900	Jm. m3 Nr ST - S-08.00.00 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres 30x30 cm mrozoodp. antypoślizg., układane na klej elastyczny metodą kombinowaną	Razem: 0.92
		$29.07+3.15*2.2$	36.00
		$1.0*1.50$	1.50
3. 7.11.	KNR 02-02-1120-0600	Jm. m2 Nr ST - S-08.00.00 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Gres 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	Razem: 37.50
		$2.4+1.72+0.35*2+5.7*4+0.6*2+0.88*2$	30.58
		$1.50*2+1.0-1.40$	2.60
3. 7.12.	KNR 02-02-1121-0500	Jm. m Nr ST - S-08.00.00 Okładziny schodów z płytek Gres 30x30 jw. układanych na klej metodą kombinowaną	Razem: 33.18
		$(5.85-2.70+4.56-2.70+3.14*2.35/2)*(0.35+0.15)*3$	13.05
		$1.0*(0.20+0.25)*9$	4.05
3. 7.13.	KNR 02-02-1122-0900	Jm. m2 Nr ST - S-08.00.00 Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek Gres układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	Razem: 17.10
		$0.7*2+2.0*2$	5.40
3. 7.14.	KNR 02-02-0219-0500	Jm. m Nr ST - S-04.00.00 Nakrywy - czapy na murku, o śr.gr.7cm	Razem: 5.40
		$(3.75+0.98+0.25)*0.35$	1.74
3. 7.15.	KNR 02-31-0502-0300	Jm. m2 Nr ST - S-04.00.00 Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - opaska	Razem: 1.74
		$(2.0+2.13+8.35+11.55+0.70+4.9+1.05+2.4+1.1+6.6+0.7+21.45+6.25+0.64)*0.70$	48.87
3. 7.16.	KNR 02-31-0401-0200	Jm. m2 Nr ST - S-03.00.00 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	Razem: 48.87
		$(2.0+2.13+8.35+11.55+0.70+4.9+1.05+2.4+1.1+6.6+0.7+21.45+6.25+0.64)$	69.82
3. 7.17.	KNR 02-31-0407-0100	Jm. m Nr ST - S-04.00.00 Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	Razem: 69.82
		69.82	69.82
		Jm. m	Razem: 69.82