

KOSZTORYS

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45313100-5 Instalowanie wind
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

Dla: URZĄD GMINY ŁOCHÓW

ŁOCHÓW AL. POKOJU 75

Rodzaj robót: **budowlana**

Zakres robót: **REMONT DWORCA PKP W ŁOCHOWIE**

Lokalizacja robót:

Wartość robót: 0.00

Słownie: 0/100

Sporządził:

mgr inż. Zdzisława Litwinowicz

Sprawdził:

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE Opis:		
1. 1.	KNR 04-01-0519-0400	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa [12.94*7.50*2-0.91*0.47*2+9.73*7.50*2-0.81*0.47*2] Nr spec. techn. ST-II TOM K	338.43
		Jm. m2	Razem: 338.430
1. 2.	KNR 04-01-0519-0500	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa [338.430] Nr spec. techn. ST-II TOM K	338.430
		Jm. m2	Razem: 338.430
1. 3.	KNR 04-01-0430-0200	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk [338.430] Nr spec. techn. ST-II TOM K	338.430
		Jm. m2	Razem: 338.430
1. 4.	KNR 04-01-0430-0800	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe [12.94*7.50*2-0.91*0.47*2] Nr spec. techn. ST-II TOM K	193.24
		Jm. m2	Razem: 193.240
1. 5.	KNR-W 02-05-0102-0200	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - demontaż istniejących wiązarów trójwieszakowych stalowych zabytkowych, nitowanych z kutych elementów [(0.60*2+2.20)*4.94*2*1.10/1000+0.50*10.00*2*2*1.10/1000+(3.00+2.60)*2*2.36* 2*1.10/1000+6.90*26.20*2*2*1.10/1000+11.30*11.10*2*1.10/1000+1.00*0.40*2* 20.0*2*1.10/1000] Nr spec. techn. ST- II TOM K	1.22
		UWAGI: Wsp.do RS-0.7 - za demontaż - więzary do odzysku	
		Jm. t	Razem: 1.220
1. 6.	KNR 04-01-0429-0400	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych [(21.80-0.74*2)*11.36+12.10*11.36] Nr spec. techn. ST-II TOM K	368.29
		Jm. m2	Razem: 368.290
1. 7.	KNR 04-01-0429-0800	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 [11.65*22+12.40*10] Nr spec. techn. ST-II TOM K	380.30
		Jm. m	Razem: 380.300
1. 8.	KNR 04-01-0429-0300	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów [368.29+12.10*11.36] Nr spec. techn. ST-II TOM K	505.75
		Jm. m2	Razem: 505.750
1. 9.	KNNR 00-03-0801-0200	Rozebranie posadzki z cegły o grub. 1/2 ceg. [12.10*11.36] Nr spec. techn. ST-II TOM K	137.46
		Jm. m2	Razem: 137.460
1.10.	KNR 04-01-0429-0200	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek [(21.80-0.74*2)*11.36] Nr spec. techn. ST-II TOM K	230.84
		Jm. m2	Razem: 230.840
1.11.	KNR 04-01-0351-0200	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg. strop nad 1 piętrem [8.51*11.36] Nr spec. techn. ST-II TOM K	96.67
		Jm. m2	Razem: 96.670

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.12.	KNR 04-01-0352-0500	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm - strop nad 1 pięciem [8.71*14] Nr spec. techn. ST-II TOM K	121.94
		Jm. m Razem:	121.940
1.13.	KNR 13-20-0317-0100	Platwie dachowe o masie do 1,0 t - demontaż. - dwuteownik 120 mm [((8.51*11.10)*14)/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	1.32
		Jm. t Razem:	1.320
1.14.	KNR 04-01-0428-0400	Rozebranie legarów podłogowych - parter [1.59*3+2.76*3+4.51*13+3.47*7+2.82*6+1.21*7+4.17*6+4.17*8+1.26*5+2.97*8+1.44*5] Nr spec. techn. ST-II TOM A	217.00
		Jm. m Razem:	217.000
1.15.	KNR 04-01-0428-0300	Rozebranie podłóg białych na wpust - rozebranie podłóg drewnianych z desek podłogowych gr.36 mm - parter [2.10+3.40+15.20+11.40+15.40+16.00+3.90+8.80+25.40+3.90+8.90+21.30+4.10] Nr spec. techn. ST-II TOM A	139.80
		Jm. m2 Razem:	139.800
1.16.	KNNR 00-03-0403-0100	Rozbiórka elementów betonowych - parter - posadzka [41.20*0.20] Nr spec. techn. ST-II TOM A	8.24
		Jm. m3 Razem:	8.240
1.17.	KNR 04-01-0807-0400	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej [41.200] Nr spec. techn. ST-II TOM A	41.200
		Jm. m2 Razem:	41.200
1.18.	KNNR 00-03-0403-0200	Rozbiórka elementów żelbetowych - klatki schodowe i czapki kominowe [(12.90+11.60+7.80+7.10)*0.20+(1.01*0.51)*0.07*2+(0.90*0.57)*0.07*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	8.02
		Jm. m3 Razem:	8.020
1.19.	KNNR 00-02-1301-0100	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - demontaż [11.70+9.00] Nr spec. techn. ST-II TOM A	20.70
		UWAGI: Wsp.do RS-0.40 - za demontaż	
		Jm. m Razem:	20.700
1.20.	KNR 04-01-0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna skrzynkowe [2.000] Nr spec. techn. ST-II TOM A	2.000
		Jm. szt. Razem:	2.000
1.21.	KNR 04-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna skrzynkowe [2+2+2+1+4+1+1] Nr spec. techn. ST-II TOM A	13.00
		Jm. szt. Razem:	13.000
1.22.	KNR 04-01-0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna skrzynkowe - okno kasowe [1.27*1.80+1.28*1.80+1.16*1.80+1.15*1.80+1.18*1.80*2+1.28*1.80+1.27*1.80+2.40*1.20] Nr spec. techn. ST-II TOM A	20.47
		Jm. m2 Razem:	20.470

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.23.	KNR 04-01-0336-0700	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - na wieniec o wym.25/30 cm - parter + 1 piętro [20.82*2+11.86*2+11.71*2+11.86*2+8.86*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	130.22
		Jm. m	Razem: 130.220
1.24.	KNR 04-01-0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynki zewnętrzne - elewacja - p/a [12.85*5.80+(13.40*2.50)/2+12.85*0.20+12.85*5.80+(13.40*2.50)/2+12.85*0.20+21.80*5.80+21.80*0.20+21.80*5.80+21.80*0.20+(13.85*2+22.80*2)*0.40+7.40*2*0.40+(13.85*2+22.80*2)*0.55+7.40*2*0.20+(12.85+12.85+21.80+21.80)*0.20*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	564.41
		Jm. m2	Razem: 564.420
1.25.	KNR 04-01-0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 [(20.33*2+11.37*2)*(3.09+3.07)+(11.37*2.97)/2*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	424.31
		Jm. m2	Razem: 424.310
1.26.	KNR 04-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi [2+1+1+1+1+1+1+1] Nr spec. techn. ST-II TOM A	10.00
		Jm. szt.	Razem: 10.000
1.27.	KNR 04-01-0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi [1.36*2.50+1.36*2.95+1.42*2.60+1.40*2.90+1.04*2.10+1.10*2.10+1.06*2.10*2+1.11*2.10+1.09*2.10+0.97*2.10+0.95*2.10+0.96*2.10+1.04*2.10+1.00*2.10+1.17*2.10+1.14*2.10+1.09*2.10*2+1.08*2.10+1.08*2.10+1.11*2.10] Nr spec. techn. ST-II TOM A	55.36
		Jm. m2	Razem: 55.360
1.28.	KNNR 00-03-0301-0100	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - ściany + kominy - parter [3.10*3.12*0.48+(4.17+0.30+1.26+0.10+5.51)*3.12*0.47+((3.42+0.32)*3.0-3.40*1.20)*0.42+(1.94+0.15-0.48)*3.12*0.41+((2.59+1.01)*3.00-0.89*2.10)*0.33+((1.32+0.15+3.315+0.33+2.62+0.22+3.41)*3.00-1.04*2.10)*0.32+((4.62*2)*3.00-0.91*2.10-1.04*2.10)*0.32+(0.92+0.93+0.89)*3.00*0.30+((1.87+1.06)*3.00-1.06*2.10)*0.30+((2.22+0.97)*3.12-0.97*2.10)*0.30+((1.14+2.32+1.37)*3.12-1.06*2.10)*0.30+4.51*3.00*0.22+((4.51+1.275)*3.00-0.95*2.10*2)*0.15+((3.25-0.37)*3.12-1.11*2.10)*0.15+((2.06+3.23+1.10)*3.12-0.86*2.10-1.10*2.10)*0.15+((4.17-0.77)*3.12-1.09*2.10)*0.14+3.17*3.12*0.10+0.91*0.74*3.00+0.91*0.59*3.12+0.92*0.77*3.12] Nr spec. techn. ST-II TOM A	74.12
		Jm. m3	Razem: 74.120
1.29.	KNNR 00-03-0301-0100	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - ściany + kominy - piętro [(1.26+0.46+1.38)*3.18*0.48+3.21*3.18*0.46+(5.60+0.14)*3.18*0.44+5.62*3.18*0.415+(2.05-0.48)*3.18*0.41+(3.47*3.18-1.00*2.10)*0.32+((3.29+0.11+1.32+0.32)*3.18-0.91*2.10)*0.32+((3.37+0.145+0.97+0.24)*3.18-0.96*2.10)*0.32+((4.51-0.91+0.32)*3.18-1.04*2.04)*0.32+(5.62*3.18-0.89*2.10)*0.32+(4.83*3.18-1.06*2.10)*0.31+((1.91+1.08+0.26)*3.18-1.08*2.10)*0.31+(0.93+0.92+0.89)*3.18*0.30+((2.97+1.10+0.10-0.89)*3.18-1.09*2.10)*0.15+((2.97+1.09+0.11-0.94)*3.18-1.09*2.10)*0.15+(0.73+1.11+1.04)*3.18*0.15+(4.51*3.18-0.95*2.10)*0.145+(5.18*3.18-1.17*2.10)*0.14+(1.21*3.18-0.87*2.10)*0.14+(3.12+3.07+0.14)*3.18*0.14+(3.25*3.18-1.14*2.10)*0.14+(3.47*3.18-0.94*2.10)*0.11+(1.32*3.18-0.90*2.10)*0.06+0.91*0.74*3.18+0.89*0.56*3.18] Nr spec. techn. ST-II TOM A	74.23
		Jm. m3	Razem: 74.230

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.30.	KNNR 00-03-0301-0100	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - kominy ponad 1 pięciem [0.91*0.41*2.90+0.91*0.41*2.62+0.80*0.47*2.76+0.80*0.47*2.57] Nr spec. techn. ST-II TOM A	4.06
		Jm. m3	Razem: 4.060
1.31.	KNR 04-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [22.76*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	45.52
		Jm. m	Razem: 45.520
1.32.	KNR 04-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [7.70*4] Nr spec. techn. ST-II TOM A	30.80
		Jm. m	Razem: 30.800
1.33.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kominy, gzymsy, parapety [(0.91*2+0.41*2)*2*0.45+(0.80*2+0.47*2)*2*0.45+7.40*2*0.45*2+7.40*2*0.45*2+2.80*4*0.75+1.24*0.48*7+1.33*0.48*8+1.42*0.48+1.41*0.48*3+0.66*0.48*10] Nr spec. techn. ST-II TOM A	114.86
		Jm. m2	Razem: 114.860
1.34.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km [338.43*0.005+338.43*0.025+193.24*0.05+368.29*0.038+11.65*22*0.17*0.25+12.40*10*0.29*0.33+230.84*0.025+368.30*0.03+137.46*0.12+230.84*0.12+121.94*0.12+217.00*0.17*0.25+139.80*0.036+8.24+42.20*0.035+8.02+2*0.60*1.64*0.20+0.60*1.84*0.20*2+1.27*1.45*0.20*2+1.28*1.42*0.20*2+1.33*1.42*0.20+1.36*1.42*0.20*4+1.35*1.42*0.20+1.18*1.64*0.20+20.47*0.20+130.22*0.25*0.30+564.42*0.025+424.31*0.025+0.95*2.10*0.10*2+0.91*2.10*0.10*2+0.89*2.10*0.10*2+0.88*2.10*0.10+0.87*2.10*0.10+0.90*2.10*0.10+0.94*2.10*0.10+55.32*0.10+74.12+74.23+4.06+45.52*0.25+30.80*0.20+114.86*0.05] Nr spec. techn. ST-II TOM A	390.92
		Jm. m3	Razem: 390.920
1.35.	KNR 04-04-1107-0100	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km [96.67*11.10/1000+1.32+20.70*12.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM A	2.64
		Jm. t	Razem: 2.640
1.36.	KNR 04-04-1107-0400	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km [2.640] Nr spec. techn. ST-II TOM A	2.640
		UWAGI: Wsp.do S-14.0 - za odległość 15 km	
		Jm. t	Razem: 2.640
2.	Element: ROBOTY ZIEMNE Opis:		
2. 1.	KNNR 00-03-0101-0300	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - pod fundamenty ścian wewnętrznych [(11.10*3+4.00)*(0.80+0.60*2)*1.40] Nr spec. techn. ST-II TOM A	104.44
		Jm. m3	Razem: 104.440
2. 2.	KNR 04-01-0108-0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [11.94+37.30*0.25+3.60*0.10+0.81+4.13] Nr spec. techn. ST-II TOM A	26.56
		Jm. m3	Razem: 26.570
2. 3.	KNR 04-01-0108-0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km [26.570] Nr spec. techn. ST-II TOM A	26.570

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: Wsp.do S-14.0 - za odl.15 km	
		Jm. m3	Razem: 26.570
3.	Element: KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE - FUNDAMENTY Opis:		
3. 1.	KNNR 00-03-0201-0500	Uzupełnienie betonem C20/25 istniejących ław , ścian fundament.z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km - analogia [21.80*2*1.20*0.50*0.5+12.84*2*1.20*0.50*0.5+22.80*2*0.80*0.80*0.5+12.84*2*0.80*0.80*0.5] Nr spec. techn. ST-II TOM A	43.59
		Jm. m3	Razem: 43.590
3. 2.	KNNR 00-03-0203-0600	Uzupełnienie betonem C20/25 istniejących ław, ścian fund.z wyk.i zasyp.wykopu w gr.nienawod.kat.III i odwozem ziemi sam.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - analogia [43.590] Nr spec. techn. ST-II TOM A	43.590
		UWAGI: Wsp.do S-14.0 - za 15 km	
		Jm. m3	Razem: 43.590
3. 3.	KNR 02-02-0202-0201	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu C20/25 [(11.10*3+4.00)*0.80*0.40] Nr spec. techn. ST-II TOM A	11.94
		Jm. m3	Razem: 11.940
3. 4.	KNR 02-02-0207-0101	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - fundamentowe - ręczne układanie betonu C20/25 [(11.10*3+4.00)*1.00] Nr spec. techn. ST-II TOM A	37.30
		Jm. m2	Razem: 37.300
3. 5.	KNR 02-02-0207-0701	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu C20/25 [37.300] Nr spec. techn. ST-II TOM A	37.300
		UWAGI: Wsp.do RMS-17.0 - za gr.25 cm	
		Jm. m2	Razem: 37.300
3. 6.	KNR 02-02-0207-0101	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - fundamentowe - ręczne układanie betonu C20/25 [(1.90*2+1.70*2)*0.50] Nr spec. techn. ST-II TOM A	3.60
		Jm. m2	Razem: 3.600
3. 7.	KNR 02-02-0207-0701	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu C20/25 [3.600] Nr spec. techn. ST-II TOM A	3.600
		UWAGI: Wsp.do RMS-2.00 - za gr.10 cm	
		Jm. m2	Razem: 3.600
3. 8.	KNR 02-02-0205-0101	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu C20/25 - płyta denna szachtu windowego [1.90*1.70*0.25] Nr spec. techn. ST-II TOM A	0.81
		Jm. m3	Razem: 0.810
4.	Element: KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE - PODKŁADY BETONOWE Opis:		
4. 1.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C7.5 [(11.10*3+4.00)*1.00*0.10+2.10*1.90*0.10] Nr spec. techn. ST-II TOM A	4.13
		Jm. m3	Razem: 4.130

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.	Element: KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE - ŚCIANY ŻELBETOWE Opis:		
5. 1.	KNR 02-02-0207-0100	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - szacht windowy - beton C20/25 [1.70*3.15*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	10.71
		Jm. m2	Razem: 10.710
5. 2.	KNR 02-02-0207-0700	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - jw. [10.710] Nr spec. techn. ST-II TOM A	10.710
		UWAGI: Wsp.do RMS-2.0 - za gr.10 cm	
		Jm. m2	Razem: 10.710
6.	Element: KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE - STROPY Opis:		
6. 1.	KNR 02-02-0216-0200	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - beton C20/25 [20.33*11.36-3.55*4.40+8.61*11.37] Nr spec. techn. ST-II TOM A	313.22
		Jm. m2	Razem: 313.220
6. 2.	KNR 02-02-0216-0500	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - Beton C20/25 [313.220] Nr spec. techn. ST-II TOM A	313.220
		UWAGI: Wsp.do RMS-3.00 - za gr.18 cm	
		Jm. m2	Razem: 313.220
6. 3.	KNR 13-12-0102-0100	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm - w ścianie zewnętrznej dla zakotwienia stropu [30.000] Nr spec. techn. ST-II TOM A	30.000
		Jm. szt.	Razem: 30.000
6. 4.	KNR 13-12-0102-0200	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm - za każde nast. 5 cm głęb. [30.000] Nr spec. techn. ST-II TOM A	30.000
		UWAGI: Wsp.do RS-9.80 - za gł.74 cm	
		Jm. szt.	Razem: 30.000
6. 5.	KNNR 00-05-1102-0500	Montaż konstrukcji stalowej zakotwienia ściany ze stropem - pręt śr.20 mm nagwintowany z obu stron ze stali nierdzewnej dł.1.5 m z nakrętką i podkładką ze stali nierdzewnej szt.60, blacha 100x100 mm gr.6 mm - 60 szt. - analogia [30.000] Nr spec. techn. ST-II TOM A	30.000
		Jm. szt.	Razem: 30.000
6. 6.	KNR 02-02-0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapki żelbetowe kominów z betonu C12/15 [0.80*2.30+0.80*1.15*3] Nr spec. techn. ST-II TOM A	4.60
		Jm. m2	Razem: 4.600
7.	Element: KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE - PODCIĄGI, NADPROŻA, WIEŃCE Opis:		
7. 1.	KNR 02-02-0210-0301	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu C20/25 [(3.71+1.00+1.80+1.60+1.605)*0.25*0.32] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.78
		Jm. m3	Razem: 0.780
7. 2.	KNR 02-02-0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C20/25 [(20.82*2+11.86*2)*0.25*0.30+(11.71*2+11.76*2+8.86*2)*0.25*0.30] Nr spec. techn. ST-II TOM K	9.75

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3 Razem:	9.750
7. 3.	KNR 02-02-0212-1100	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych - beton C20/25 [11.86*0.25*0.30] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.89
		Jm. m3 Razem:	0.890
8.	Element: KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE - SCHODY ŻELBETOWE WEWNĘTRZNE Opis:		
8. 1.	KNR 02-02-0218-0201	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu C20/25 [25.5] Nr spec. techn. ST-II TOM K	25.50
		Jm. m2 Razem:	25.500
8. 2.	KNR 02-02-0218-0601	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - jw [25.500] Nr spec. techn. ST-II TOM K UWAGI: Wsp.do RMS-7.00 - za gr. 15 cm	25.500
		Jm. m2 Razem:	25.500
9.	Element: ZBROJENIE Opis:		
9. 1.	KNR 02-02-0290-0401	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane - śr.8 mm - ławy fundamentowe [64.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.06
		Jm. t Razem:	0.060
9. 2.	KNR 02-02-0290-0401	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane - śr.12 mm - jw. [1951.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	1.95
		Jm. t Razem:	1.950
9. 3.	KNR 02-02-0290-0300	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - śr.6 mm - wzmocnienie fundamentu [19.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.02
		Jm. t Razem:	0.020
9. 4.	KNR 02-02-0290-0401	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane - śr.8 mm - jw. [299.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.30
		Jm. t Razem:	0.300
9. 5.	KNR 02-02-0290-0401	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane - śr.12 mm - jw. [1334.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	1.33
		Jm. t Razem:	1.330
9. 6.	KNR 02-02-0290-0402	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane - śr.20 mm - jw. [264.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.26
		Jm. t Razem:	0.260
9. 7.	KNR 02-02-0290-0300	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - śr.6 mm - strop +3.27 m [537.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.54
		Jm. t Razem:	0.540
9. 8.	KNR 02-02-0290-0401	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane - śr.10 mm - jw. [1740.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	1.74

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. t Razem:	1.740
9.9.	KNR 02-02-0290-0401	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - śr.12 mm - jw. [1582.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	1.58
		Jm. t Razem:	1.580
9.10.	KNR 02-02-0290-0402	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - śr.16 mm - jw. [43.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.04
		Jm. t Razem:	0.040
9.11.	KNR 02-02-0290-0402	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - śr.20 mm - jw. [1186.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	1.19
		Jm. t Razem:	1.190
9.12.	KNR 02-02-0290-0300	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - śr.6 mm - strop +6.63 m [193.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.19
		Jm. t Razem:	0.190
9.13.	KNR 02-02-0290-0401	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - śr.10 mm - jw. [1083.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	1.08
		Jm. t Razem:	1.080
9.14.	KNR 02-02-0290-0401	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - śr.12 mm - jw. [376.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.38
		Jm. t Razem:	0.380
9.15.	KNR 02-02-0290-0300	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - śr.6 mm - schody [18.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.02
		Jm. t Razem:	0.020
9.16.	KNR 02-02-0290-0401	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - śr.12 mm - jw. [252.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.25
		Jm. t Razem:	0.250
9.17.	KNR 02-02-0290-0300	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - śr.6 mm - szyb windowy [2.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.00
		Jm. t Razem:	0.000
9.18.	KNR 02-02-0290-0401	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - śr.12 mm - jw. [922.00/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.92
		Jm. t Razem:	0.920
9.19.	KNR 07-24-0147-0400	Wykonanie konstrukcji - szyb windy [1031.000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	1031.000
		Jm. kg Razem:	1031.000
9.20.	KNR 07-24-0148-0400	Montaż konstrukcji - szyb windowy [1031.000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	1031.000
		Jm. kg Razem:	1031.000
10.	Element: IZOLACJE Opis:		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
10. 1.	KNR 04-01-0619-0300	Oczyszczenie powierzchni murów z cegły o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - fundamenty, ławy, ściany fund. [(21.80+20.60+12.84+11.64)*0.50+(21.80+20.60+12.84+11.64)*0.40+(21.60+20.80+12.64+11.84)*0.80] Nr spec. techn. ST-II TOM A	113.70
		Jm. m2	Razem: 113.700
10. 2.	KNR 02-02-0604-0201	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - ławy istniejące [(21.80*2+12.84*2)*1.20] Nr spec. techn. ST-II TOM A	83.14
		Jm. m2	Razem: 83.140
10. 3.	KNR 02-02-0616-0200	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy - ławy, fundamenty, płyta denna [(11.10*3+4.00)*1.00+(11.10*3+4.00)*0.25+2.10*1.90] Nr spec. techn. ST-II TOM A	50.62
		Jm. m2	Razem: 50.620
10. 4.	KNR 02-02-0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy, ściany fund. [11.94/0.80*2+37.30*2+3.60+(21.80+20.60+12.84+11.64)*0.50+(21.80+20.60+12.84+11.64)*0.40+(21.60+20.80+12.64+11.84)*0.80] Nr spec. techn. ST-II TOM A	221.75
		Jm. m2	Razem: 221.750
10. 5.	KNR 02-02-0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - jw. [221.750] Nr spec. techn. ST-II TOM A	221.750
		Jm. m2	Razem: 221.750
10. 6.	KNR 09-12-0301-0700	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.18 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego [7.50*2*21.70-0.85*0.85-1.70*1.70-(0.70*1.10*3+0.70*2.20)] Nr spec. techn. ST-II TOM A	318.04
		Jm. m2	Razem: 318.040
10. 7.	KNR 02-02-0604-0301	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - posadzka [3.60+6.50+2.00+11.20+73.90+4.80+21.40+51.30+25.50+4.80+8.80] Nr spec. techn. ST-II TOM A	213.80
		Jm. m2	Razem: 213.800
10. 8.	KNR 02-02-0604-0401	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa - jw. [213.800] Nr spec. techn. ST-II TOM A	213.800
		Jm. m2	Razem: 213.800
10. 9.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr.50 mm - jw [213.80-60.92] Nr spec. techn. ST-II TOM A	152.88
		Jm. m2	Razem: 152.880
10.10.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr.100 mm - jw [(4.71+6.51+5.34+3.02+2.87+1.59+2.99+1.68+1.57+0.30+1.36+1.68+1.36+3.96+6.51+4.70+2.39+1.90+1.90+4.58)*1.00] Nr spec. techn. ST-II TOM A	60.92
		Jm. m2	Razem: 60.920
10.11.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja podłóg pod wylewkę betonową - płyty gr.40 mm [51.30+130.00+6.30+6.70] Nr spec. techn. ST-II TOM A	194.30

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2 Razem:	194.300
10.12.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - posadzka - folia gr.0.2 mm [3.60+6.50+2.00+11.20+73.90+4.80+21.40+51.30+25.50+4.80+8.80+51.30+130.00+6.30+6.70] Nr spec. techn. ST-II TOM A	408.10
		Jm. m2 Razem:	408.100
10.13.	KNNR 00-02-0603-0100	Warstwa rozdzielcza z papieru powlekanego gr.0.2 cm - analogia [194.300] Nr spec. techn. ST-II TOM A	194.300
		Jm. m2 Razem:	194.300
10.14.	KNR 02-02-0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - płyty gr.100 mm - komin spalinowy i wentyl. [(2.20*2+(0.70+0.12)*2)*2.80] Nr spec. techn. ST-II TOM A	16.91
		Jm. m2 Razem:	16.910
11.	Element: DACH - WIEŻBA Opis:		
11. 1.	KNNR 00-02-0402-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny [8.55*2+8.55*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	34.20
		Jm. m Razem:	34.200
11. 2.	KNNR 00-02-0402-0101	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty i podwaliny [8.55*2.00*0.18*0.18+8.55*2*0.06*0.16] Nr spec. techn. ST-II TOM A	0.72
		Jm. m3 Razem:	0.720
11. 3.	KNNR 00-02-0402-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe [7.40*10*2-2.00-2.40+1.80*3] Nr spec. techn. ST-II TOM A	149.00
		Jm. m Razem:	149.000
11. 4.	KNNR 00-02-0402-0501	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe [149.00*0.06*0.18] Nr spec. techn. ST-II TOM A	1.61
		Jm. m3 Razem:	1.610
11. 5.	KNNR 00-02-0402-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie [8.55*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	17.10
		Jm. m Razem:	17.100
11. 6.	KNNR 00-02-0402-0201	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie [17.10*0.16*0.16] Nr spec. techn. ST-II TOM A	0.44
		Jm. m3 Razem:	0.440
11. 7.	KNNR 00-02-0402-0400	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - kleszcze [5.50*14] Nr spec. techn. ST-II TOM A	77.00
		Jm. m Razem:	77.000
11. 8.	KNNR 00-02-0402-0401	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - kleszcze [77.00*0.06*0.18] Nr spec. techn. ST-II-TOM A	0.83
		Jm. m3 Razem:	0.830
11. 9.	KNNR 00-02-0402-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy [1.80*8] Nr spec. techn. ST-II TOM A	14.40
		Jm. m Razem:	14.400

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
11.10.	KNNR 00-02-0402-0301	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy [14.40*0.18*0.18] Nr spec. techn. ST-II TOM A	0.47
		Jm. m3 Razem:	0.470
11.11.	KNR 02-02-0409-0600	Deska czołowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [0.25*0.032*20.33*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	0.33
		Jm. m3 Razem:	0.330
11.12.	KNNR 00-02-0403-0100	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB gr.18 mm - analogia [7.50*2*21.70-0.85*0.85-1.70*1.70-(0.70*1.10*3+0.70*2.20)] Nr spec. techn. ST-II TOM A	318.04
		Jm. m2 Razem:	318.040
11.13.	KNR 04-01-0627-0400	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - Drewnosol Plus [0.18*4*8.55*2+(0.06+0.16)*2*8.55*2+(0.06+0.18)*2*149.00+0.16*4*17.10+(0.06+0.18)*2*77.00+0.18*4*14.40] Nr spec. techn. ST-II TOM A	149.63
		Jm. m2 Razem:	149.630
11.14.	KNR 04-01-0627-0500	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - Drewnosol Plus [((0.25+0.032)*2)*21.70*2+318.04*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	660.56
		Jm. m2 Razem:	660.560
12.	Element: DACH - POKRYCIE Opis:		
12. 1.	KNNR 00-07-0506-0100	Pokrycie daszków nad drzwiami wejściowymi płytami poliwęglanowymi dwukomorowymi gr.20 mm bezbarwnymi na konstrukcji stalowej [1.80*1.00*4] Nr spec. techn. ST-II TOM A	7.20
		Jm. m2 Razem:	7.200
13.	Element: KONSTRUKCJE STALOWE Opis:		
13. 1.	KNR 02-05-0102-0400	Płatwie z kształtowników IPE140 - montaż [(4212.00+714.00+742.00)/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	5.67
		Jm. t Razem:	5.670
13. 2.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa płatwi z kształtowników IPE140 [5.670] Nr spec. techn. ST-II TOM K	5.670
		Jm. t Razem:	5.670
13. 3.	KNR-W 02-05-0102-0200	Wiązary scalane o masie do 2 t - kontrola techniczna połączeń nitowanych - wiązary z odzysku [1.220] Nr spec. techn. ST-II TOM K UWAGI: Wsp.do R-2.0	1.220
		Jm. t Razem:	1.220
13. 4.	ANALIZA WŁASNA	Wymiana nitów [60.000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	60.000
		Jm. szt. Razem:	60.000
13. 5.	KNNR 00-07-0208-0500	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg - konstrukcja stalowa malowana proszkowo daszków nas wejściami [((1.80*2+1.00*2+0.80*2+1.28*2)*5.45*1.06)*4/1000] Nr spec. techn. ST-II TOM K	0.23
		Jm. t Razem:	0.230

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
14.	Element: ROBOTY MUROWE Opis:		
14. 1.	KNR 04-01-0315-0400	Uzupełnienie gzymsów - 20% [0.50*0.60*(22.75*2+13.80*2)*0.2+0.20*0.40*(7.40*2)*2*0.2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	4.86
	Jm. m3	Razem:	4.860
14. 2.	KNNR 00-02-0302-0200	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych kl.150 na zaprawie cementowo-wapiennej [((1.57+0.26+1.59+0.25+4.40+0.25+1.60+4.94)*3.24-1.60*2.10-0.80*2.05)*0.25+((3.09+1.20+1.60+4.83)*3.24-1.60*2.10)*0.25+((0.40+1.80+2.82+1.00+1.25)*3.24-0.90*2.10-1.80*1.80)*0.25+((1.90+4.71*2)*3.24-0.80*2.05)*0.25+((11.37+0.70+1.00+3.24+1.60+0.25+4.40+1.45+0.25)*3.16-1.60*2.10*2-0.90*2.10*2)*0.25+(11.37+0.50+11.37*2.40/2)*0.25+(1.75*4)*1.60*0.25] Nr spec. techn. ST-II TOM A	57.71
	Jm. m3	Razem:	57.710
14. 3.	KNNR 00-02-0701-0200	Ścianki działowe z cegieł pełnych gr.1/2 cegły kl.100 [3.02*3.24-0.80*2.05+(0.65+1.90+2.80)*3.24-0.80*2.05+(1.60*2+2.15+1.60+1.22)*3.16-0.80*2.05*4+(1.90*2+1.70)*3.24-0.80*2.10] Nr spec. techn. ST-II TOM A	59.24
	Jm. m2	Razem:	59.240
14. 4.	NNRNKB 02-02-0159-0700	(z II) Kanały z pustaków keramzytobetonowych - wentylacyjne - pustak dwukanałowy o wym.35x25x30 cm - analogia [3.41*1] Nr spec. techn. ST-II TOM A	3.41
	Jm. m	Razem:	3.410
14. 5.	NNRNKB 02-02-0159-0700	(z II) Kanały z pustaków keramzytobetonowych - wentylacyjne - pustak czterokanałowy o wym.65x25x30 cm - analogia [3.42*4+3.34*4] Nr spec. techn. ST-II TOM A	27.04
	UWAGI: Wsp.do R=2.0		
	Jm. m	Razem:	27.040
14. 6.	KNR 09-07-0207-0800	System kominowy jednociągowy z kanałem wentylacyjnych ceramicznym śr.250 mm o wym. 57x40x33 cm - pustaki keramzytobetonowe, komplet rur ceramicznych, izolacja z włny, płyta czołowa, drzwiczki wyczystkowe, mankiet komina, kit montażowy - 9.8 m - analogia [1.000] Nr spec. techn. ST-II TOM A	1.000
	Jm. kpl.	Razem:	1.000
14. 7.	KNR 02-02-0123-0200	Okładanie (szpałdowanie) kanałów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg. [(1.05*2+0.70*2)*3*2.80+(2.20*2+(0.70+0.12)*2)*2.80] Nr spec. techn. ST-II TOM A	46.31
	Jm. m2	Razem:	46.310
15.	Element: PODŁOŻA I POSADZKI Opis:		
15. 1.	KNR 02-02-1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr.20 cm [213.80*0.20] Nr spec. techn. ST-II TOM A	42.76
	Jm. m3	Razem:	42.760
15. 2.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 gr.15 cm [213.80*0.15] Nr spec. techn. ST-II TOM A	32.07
	Jm. m3	Razem:	32.070

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
15. 3.	KNR 02-02-1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - szlichta wyrównawcza - strop nad 1 piętrem [8.61*11.365] Nr spec. techn. ST-II TOM A	97.85
		Jm. m2 Razem:	97.850
15. 4.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - jw. - gr.30 mm [97.850] Nr spec. techn. ST-II TOM A	97.850
		Jm. m2 Razem:	97.850
15. 5.	KNR 02-02-1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - szlichta wyrównawcza [60.92+152.88] Nr spec. techn. ST-II TOM A	213.80
		Jm. m2 Razem:	213.800
15. 6.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm [213.800] Nr spec. techn. ST-II TOM A UWAGI: WSp.do RMS-5.0 - za gr.70 mm	213.800
		Jm. m2 Razem:	213.800
15. 7.	KNR 02-02-1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - oczka 15/15 cm [213.800] Nr spec. techn. ST-II TOM A	213.800
		Jm. m2 Razem:	213.800
15. 8.	KNR 02-02-1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - szlichta wyrównawcza [194.3] Nr spec. techn. ST-II TOM A	194.30
		Jm. m2 Razem:	194.300
15. 9.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm [194.300] Nr spec. techn. ST-II TOM A UWAGI: Wsp.do RMS-2.0 - za gr.40 mm	194.300
		Jm. m2 Razem:	194.300
15.10.	KNR 02-02-1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - oczka 20/20 cm [194.300] Nr spec. techn. ST-II TOM A	194.300
		Jm. m2 Razem:	194.300
15.11.	KNR AT-24-0102-0200	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych z płytek gres - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe - analogia [226.80+43.24+43.24*0.1] Nr spec. techn. ST-II TOM A	274.36
		Jm. m2 Razem:	274.360
15.12.	NNRNKB 02-02-2806-0500	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [213.80+6.30+6.70] Nr spec. techn. ST-II TOM A	226.80
		Jm. m2 Razem:	226.800
15.13.	NNRNKB 02-02-2810-0600	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - antypoślizgowe [13.20+25.50+1.35*0.16*21] Nr spec. techn. ST-II TOM A	43.24
		Jm. m2 Razem:	43.240

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
15.14.	KNR 02-02-1120-0200	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek GRES 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą [1.90*4+2.39*2+4.65*2-1.25+6.51*2+11.37*2-3.70+0.25*2+4.58*2+4.71*2+0.30*2+5.34*2+11.37*2-1.80*2+0.10*2*2+2.99*2+4.40+6.24*2+4.40*2-1.80+0.10+1.70+1.68*2+0.16*21*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	144.13
		Jm. m	Razem: 144.130
15.15.	NNRNKB 02-02-1135-0101	(z.VIII) Posadzki z deszczółek posadzkowych układane na klej [51.30+130.00] Nr spec. techn. ST-II TOM A	181.30
		Jm. m2	Razem: 181.300
15.16.	KNNR 00-03-0807-0400	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczółek w pomieszczeniach ponad 8 m2 [181.300] Nr spec. techn. ST-II TOM A	181.300
		Jm. m2	Razem: 181.300
15.17.	NNRNKB 02-02-1135-0400	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek [181.300] Nr spec. techn. ST-II TOM A	181.300
		Jm. m2	Razem: 181.300
16.	Element: TYNKI, OKŁADZINY WEWNĘTRZNE Opis:		
16. 1.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - parter [1.90*4*3.07+(1.90*2+3.52*2-1.25+0.30*2+0.10*2)*3.07-0.80*2.05+(1.90*2+1.18*2)*3.07-0.80*2.05+(2.39*2+4.65*2-1.25)*3.07+(6.51*2+11.37*2-3.70)*3.07-0.80*2.05+0.25*2.77*2+3.70*0.30+(2.56*2+1.90*2)*3.07+(4.71*2+4.58*2-3.70)*3.07+0.30*3.70+(11.37*2+5.34*2)*3.07+(2.99*2+4.40*2+1.70*2)*3.25-0.80*2.05+(1.59*2+3.02*2)*3.07-0.80*2.05+(3.02*2+2.87*2)*3.07-0.80*2.05] Nr spec. techn. ST-II TOM A	504.94
		Jm. m2	Razem: 504.940
16. 2.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - piętro [(4.40*2+6.24*2+1.70*2)*3.07+(11.37*2+5.30*2)*3.07-0.80*2.05*2+(11.37*2+11.46*2+0.30*2*2)*3.70+(11.37*2.20)/2*2+(3.02*2+2.075*2)*3.07-0.80*2.05*2+(2.255*2+3.02*2)*3.07-0.80*2.05*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	430.35
		Jm. m2	Razem: 430.350
16. 3.	KNR 02-02-0803-0600	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - parter [3.60+6.50+2.00+11.20+73.90+4.80+21.40+51.30+25.50+4.80+8.80] Nr spec. techn. ST-II TOM A	213.80
		Jm. m2	Razem: 213.800
16. 4.	KNR 02-02-0803-0600	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - piętro [13.20+51.30+6.30+6.70] Nr spec. techn. ST-II TOM A	77.50
		Jm. m2	Razem: 77.500
16. 5.	KNR 02-02-0811-0200	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III [2.25*1.35*3+1.35*1.50*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	13.16
		Jm. m2	Razem: 13.160
16. 6.	KNNR 00-02-0802-0600	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach [504.94+430.35+213.80+77.50+13.16-128.50] Nr spec. techn. ST-II TOM A	1111.25
		Jm. m2	Razem: 1111.250

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
16. 7.	KNR 02-02-2007-0400	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach [6.10*11.46*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	139.81
		Jm. m2	Razem: 139.810
16. 8.	KNR 02-02-2006-0401	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - płyta gr.12.5 mm [139.810] Nr spec. techn. ST-II TOM A	139.810
		Jm. m2	Razem: 139.810
16. 9.	KNR 02-02-2006-0801	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - jw. [139.810] Nr spec. techn. ST-II TOM A	139.810
		Jm. m2	Razem: 139.810
16.10.	KNR AT-24-0102-0200	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładziny ścienniej z płytek glazury - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe - parter [(1.90*2+3.52*2-1.25+0.30*2+0.10*2)*2.20-0.80*2.50+(1.90*2+1.18*2)*2.20-0.80*2.05+(2.56*2+1.90*2)*2.20+(1.59*2+3.02*2)*2.20-0.80*2.05] Nr spec. techn. ST-II TOM A	71.04
		Jm. m2	Razem: 71.040
16.11.	KNR AT-24-0102-0200	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładziny ścienniej z płytek glazury - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe - piętro [(3.02*2+2.075*2)*3.07-0.80*2.05*2+(2.255*2+3.02*2)*3.07-0.80*2.05*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	57.11
		Jm. m2	Razem: 57.110
16.12.	KNNR 00-02-0803-0200	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - parter i piętro [71.04+57.11] Nr spec. techn. ST-II TOM A	128.15
		Jm. m2	Razem: 128.150
17.	Element: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA Opis:		
17. 1.	KNNR 00-02-1101-0100	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 - okna f'rewniane wg indywidualnego projektu,wzmocnione, dwuskrzydłowe, rozwierane wykonane z drewna sosnowego klejonego warstwowo, kolor biały, podział za pomocą szczeblin, Rw=45 dB,kucia obwiedniowe ROTO uchylno-rozwierane.rozszczelniające, szklenie 4+4T/16 ARGON, szyby antisol, antywłamaniowe - D4, D5 [0.60*1.64*2+0.60*1.30*8] Nr spec. techn. ST-II TOM A	8.21
		Jm. m2	Razem: 8.210
17. 2.	KNNR 00-02-1101-0200	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 - okna jw. - D2, D3 [1.28*1.40*10+1.28*1.30] Nr spec. techn. ST-II TOM A	19.58
		Jm. m2	Razem: 19.580
17. 3.	KNNR 00-02-1101-0300	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 - okna jw. - D1 [1.28*1.80*8] Nr spec. techn. ST-II TOM A	18.43
		Jm. m2	Razem: 18.430
17. 4.	KNNR 00-02-1101-0200	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 - okna jw okrągłe o śr.120 cm - D6 [(3.14*0.60*0.60)*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	2.26

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2 Razem:	2.260
17. 5.	KNNR 00-02-0302-0700	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety z drewna sosonowego szer.45 cm gr.40 mm [1.34*18+1.24+0.66*10] Nr spec. techn. ST-II TOM A	31.96
		Jm. m Razem:	31.960
17. 6.	KNNR 00-02-1104-0200	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych do drzwi D!, D2, D1/W, D1/EI30 - bez kosztu ościeżnic [0.80*2.05*4+0.90*2.10*3+0.80*2.05*3+0.80*2.05*1] Nr spec. techn. ST-II TOM A	18.79
		Jm. m2 Razem:	18.790
17. 7.	KNNR 00-02-1103-0100	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - D1, D2 - ramowo-płytowe o wzmocnionej konstrukcji,malowane farbą chemoutwardzalną na biał,zawiasy wzmocnione, ościeżnice z drewna klejonego warstwowo,opaski maskujące [0.80*2.05*4+0.90*2.10*3] Nr spec. techn. ST-II TOM A	12.23
		Jm. m2 Razem:	12.230
17. 8.	KNNR 00-02-1103-0100	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - D1/W - ramowo-płytowe o wzmocnionej konstrukcji,malowane farbą chemoutwardzalną na biał,zawiasy wzmocnione, ościeżnice z drewna klejonego warstwowo,opaski maskujące,wyposażone w nawiewy wentylacyjne i zamek wc [0.80*2.05*3] Nr spec. techn. ST-II TOM A	4.92
		Jm. m2 Razem:	4.920
17. 9.	KNNR 00-02-1103-0100	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - D1 EI30 ramowo-płytowe o wzmocnionej konstrukcji,malowane farbą chemoutwardzalną na biał,zawiasy wzmocnione, ościeżnice z drewna klejonego warstwowo,opaski maskujące [0.80*2.05*1] Nr spec. techn. ST-II TOM A	1.64
		Jm. m2 Razem:	1.640
17.10.	KNNR 00-02-1104-0200	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych do drzwi DZ1, DZ2, - bez kosztu ościeżnic [(1.66*(2.07+0.44))*2+(1.36*(2.07+0.83))*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	16.22
		Jm. m2 Razem:	16.220
17.11.	KNNR 00-02-1104-0500	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych - DZ1, DZ2 - drzwi zewnętrzne drewniane przeszklone. w dolnej partii płycinowe, drzwi wykonane z drewna dębowego klejonego warstwowo,nad drzwiami naświetla stałe drewniane szkłoen szprosami pionowymi,szyby zespolone 4+4T/16A, Arfon, zawiasy wzmocnione regulowane,zasuwnica antywłamaniowa, gr.skrzydła 70 mm [16.22] Nr spec. techn. ST-II TOM A	16.22
		Jm. m2 Razem:	16.220
18.	Element: ŚLUSARKA STALOWA Opis:		
18. 1.	KNNR 00-07-0505-0100	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - ścianka stalowa wewn.z drzwiami D3 [1.60*2.75] Nr spec. techn. ST-II TOM A	4.40
		Jm. m2 Razem:	4.400
18. 2.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa ścianki stalowej przeszklonej z drzwiami - D3 (1600x2750), drzwi 900x2050, naświetla stałe przeszklone 1600x650 [4.400] Nr spec. techn. ST-II TOM A	4.400
		Jm. m3 Razem:	4.400

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
18. 3.	KNNR 00-07-0505-0100	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - ścianka stalowa wewn.z drzwiami D3 EI30 [1.60*2.75*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	8.80
		Jm. m2	Razem: 8.800
18. 4.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa ścianki stalowej przeszklonej z drzwiami - D3 EI30 (1600x2750), drzwi 900x2050, naświetla stałe przeszklone 1600x650 [8.800] Nr spec. techn. ST-II TOM A	8.800
		Jm. m3	Razem: 8.800
18. 5.	KNNR 00-07-0505-0100	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - ścianka stalowa przeszklona wewn.OW2 [1.60*2.10] Nr spec. techn. ST-II TOM A	3.36
		Jm. m2	Razem: 3.360
18. 6.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa ścianki stalowej przeszklonej malowanej proszkowo, szklonej szkłem hartowanym OW2 [3.360] Nr spec. techn. ST-II TOM A	3.360
		Jm. m3	Razem: 3.360
18. 7.	KNR 02-02-1201-0100	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2 - okienko kasowe stalowe szklone szkłem hartowanym,malowane proszkowo - OW1 [1.60*1.10] Nr spec. techn. ST-II TOM A	1.76
		Jm. m2	Razem: 1.760
18. 8.	KNNR 00-02-1105-0200	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wym.85x85 cm [0.85*0.85] Nr spec. techn. ST-II TOM A	0.72
		Jm. m2	Razem: 0.720
18. 9.	KNR-W 02-02-1017-0200	Kłapa dymowa p.poż. owym.125x125 cm [1.000] Nr spec. techn. ST-II TOM A	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.000
18.10.	KNR 02-02-1207-0100	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - ozdobne [2.46*2+2.26+4.40] Nr spec. techn. ST-II TOM A	11.58
		Jm. m	Razem: 11.580
19.	Element: ROBOTY MALARSKIE Opis:		
19. 1.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [1111.260] Nr spec. techn. ST-II TOM A	1111.260
		Jm. m2	Razem: 1111.260
19. 2.	KNNR 00-02-1401-0500	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania [1111.260] Nr spec. techn. ST-II TOM A	1111.260
		Jm. m2	Razem: 1111.260
19. 3.	KNNR 00-02-1402-0500	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych [139.810] Nr spec. techn. ST-II TOM A	139.810
		Jm. m2	Razem: 139.810
19. 4.	KNR 07-12-0103-0300	Czyszczenie przez szczerotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - wiązarów stalowych [(0.60*2+2.20)*2*0.1256+0.50*2*2*0.25+(3.00+2.80)*2*2*0.10+6.50*2*2*0.745+1.30*2*0.462+1.00*0.40*2*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	35.09

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2 Razem:	35.090
19. 5.	KNR 07-12-0105-0300	Odłuszczenie konstrukcji szkieletowych - jw. [35.090] Nr spec. techn. ST-II TOM A	35.090
		Jm. m2 Razem:	35.090
19. 6.	KNR 07-12-0205-0300	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - jw. [35.090] Nr spec. techn. ST-II TOM A	35.090
		Jm. m2 Razem:	35.090
19. 7.	KNR 07-12-0215-0300	Malowanie pędzlem ognioochronną farbą pęczniejącą - analogia - jw. EI60 [35.090] Nr spec. techn. ST-II TOM A	35.090
		Jm. m2 Razem:	35.090
20.	Element: DŹWIG Opis:		
20. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż dźwigu dla niepełnosprawnych: szyb stalwo=szkłany z trzech stron, udźwig 630 kg, ilość przystanków-2, kabina 110/140 xm, drzwi kabinowe 90/200 przeszklone - typ dźwigu GREEN LIFT FLUITRONIC MC 81.21 [1.000] Nr spec. techn. ST-II TOM A	1.000
		Jm. kpl. Razem:	1.000
21.	Element: OBRÓBKI BLACHARSKIE Opis:		
21. 1.	NNRNKB 02-02-0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [1.75*0.55*4+7.40*2*0.45*2+(22.80*2+13.81*2)*0.75+(1.34*18+1.24+0.66*10)*0.48+((0.70+1.10)*2*3+(0.70+2.20)*2)*0.45+0.85*4*0.25] Nr spec. techn. ST-II TOM A	95.75
		Jm. m2 Razem:	95.750
21. 2.	TZKNBK VI-II-1605-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsach, podokiennikach pod obróbki blacharskie [7.40*2*0.25*2+22.80*0.50*4+(1.28*18+1.18+0.60*10)*0.30] Nr spec. techn. ST-II TOM A	62.07
		Jm. m2 Razem:	62.070
21. 3.	KNNR 00-02-0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe śr.25 cm - analogia [22.76*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	45.52
		Jm. m Razem:	45.520
21. 4.	KNNR 00-02-0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe śr.20 cm - analogia [7.70*4] Nr spec. techn. ST-II TOM A	30.80
		Jm. m Razem:	30.800
21. 5.	KNNR 00-02-0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe śr.10 cm - analogia [1.90*4] Nr spec. techn. ST-II TOM A	7.60
		Jm. m Razem:	7.600
22.	Element: ELEWACJA Opis:		
22. 1.	TZKNBK VI-II-0201-0250	Tynk zewnętrzny cem.wap.na ścianach płaskich - tynk kat.III [12.85*5.80+(13.40*2.50)/2+12.85*0.20+12.85*5.80+(13.40*2.50)/2+12.85*0.20+21.80*5.80+21.80*0.20+21.80*5.80+21.80*0.20] Nr spec. techn. ST-II TOM A	449.30

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2 Razem:	449.300
22. 2.	TZKNBK VI-II-0412-600	Blonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym [0.50*19*2*4] Nr spec. techn. ST-II TOM A	76.00
		Jm. m Razem:	76.000
22. 3.	TZKNBK VI-II-0384-0	Tynki zewn.profilii ciagnionych zwykłych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - gzyms dolny i górny [13.85*2+22.80*2+7.40*2*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	102.90
		Jm. m Razem:	102.900
22. 4.	TZKNBK VI-II-0385-0	Tynki zewn.profilii ciagnionych zwykłych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwiniecia - gzyms dolny [13.85*2+22.80*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	73.30
		UWAGI: Wsp.do RMS-11.0	
		Jm. m Razem:	73.300
22. 5.	TZKNBK VI-II-0385-0	Tynki zewn.profilii ciagnionych zwykłych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwiniecia - gzyms górny [7.40*2*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	29.60
		UWAGI: Wsp.do RMS-4.0	
		Jm. m Razem:	29.600
22. 6.	ANALIZA WŁASNA	Dopłata za gierunek oraz dobicie profilu - gzyms dolny [0.50*9*4+0.25*9*4] Nr spec. techn. ST-II TOM A	27.00
		Jm. m Razem:	27.000
22. 7.	ANALIZA WŁASNA	Dopłata za gierunek oraz dobicie profilu - gzyms górny [0.50*5*3*2+0.25*5*3*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	22.50
		Jm. m Razem:	22.500
22. 8.	TZKNBK VI-II-0380-0	Tynki zewn.profilii ciagnionych zwykłych o szer.do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - listwy ozdobne [12.85+12.85+21.80+21.80] Nr spec. techn. ST-II TOM A	69.30
		UWAGI: WSp.do R-2.0	
		Jm. m Razem:	69.300
22. 9.	KNR 00-33-0128-0100	Malowanie elewacji farbą akrylową [449.30+102.90*0.40+73.30*0.55+29.60*0.20+69.30*0.20*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	564.42
		Jm. m2 Razem:	564.420
22.10.	KNR 19-01-0832-0400	Zabezpieczenie stolarki folią [1.18*1.80*4+1.27*1.80*4+1.18*1.42*2+1.36*1.42*1+1.35*1.42*3+1.27*1.42*4+1.18*1.84+0.60*1.64*2+0.60*1.30*8+3.14*0.60*0.60*2+1.36*2.50+1.36*2.95+1.40*2.90+1.42*2.50] Nr spec. techn. ST-II TOM A	63.55
		Jm. m2 Razem:	63.550
22.11.	KNR 00-23-2614-0200	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - podstawa murowana pod klapę dymową [1.75*4*1.80] Nr spec. techn. ST-II TOM A	12.60
		Jm. m2 Razem:	12.600
23.	Element: RUSZTOWANIE		
	Opis:		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
23. 1.	KNR 02-02-1604-0300	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m [21.80*7.50*2+12.85*10.00*2] Nr spec. techn. ST-II TOM A	584.00
		Jm. m2 Razem:	584.000
23. 2.	KNNR 00-02-1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych [584.000] Nr spec. techn. ST-II TOM A	584.000
		Jm. m2 Razem:	584.000
23. 3.	KNR 02-02-1613-0300	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m [584.000] Nr spec. techn. ST-II TOM A	584.000
		Jm. m2 Razem:	584.000

Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
999	Robocizna razem	r-g	15723.0425	0.00	0.00
Kosztorys - Ilość r-g:					15723.04
Kosztorys - Razem:					0.00

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	9.2912	0.00	0.00
1540001	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.9890	0.00	0.00
2600199	Bale iglaste obrzynane	m3	0.0040	0.00	0.00
2600105	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0.0058	0.00	0.00
2600104	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	1.6411	0.00	0.00
2640110	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m3	0.8632	0.00	0.00
1320199	Balustrada stalowa ozdobna	kg	185.2800	0.00	0.00
1120099	Bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.1168	0.00	0.00
1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	4.7372	0.00	0.00
2370604	Beton C12/15	m3	33.3587	0.00	0.00
2370607	Beton C20/25	m3	142.4390	0.00	0.00
2370600	Beton zwykły B-75	m3	4.2539	0.00	0.00
0	Blacha powlekana płaska	m2	117.7725	0.00	0.00
1800199	Cegła budowlana pełna	szt.	28974.1040	0.00	0.00
1700301	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	523.9080	0.00	0.00
2600699	Deski iglaste	m3	0.0037	0.00	0.00
2600699	Deski iglaste obrzynane	m3	0.0563	0.00	0.00
2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.4359	0.00	0.00
2600699	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1.3823	0.00	0.00
2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.6767	0.00	0.00
2600622	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0.9796	0.00	0.00
2600618	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0.1110	0.00	0.00
2600619	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	1.4901	0.00	0.00
2640703	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m3	0.3432	0.00	0.00
2630899	Deszczułki posadzkowe dębowe gr.22 mm	m2	188.5520	0.00	0.00
1320550	Drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	0.3660	0.00	0.00
1320599	Drabiny z rur stalowych spawane	kg	5.1030	0.00	0.00
3950001	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	4.8356	0.00	0.00
3950101	Drewno opałowe	kg	1773.1240	0.00	0.00
1412399	Drewnosol Plus	kg	53.0857	0.00	0.00
1120504	Drut stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm	kg	20.1045	0.00	0.00
1120504	Drut stalowy do spawania SP1GS 2,5-4 mm	kg	0.5280	0.00	0.00
1120699	Drut stalowy okrągły	kg	6.1932	0.00	0.00
1120604	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5.2560	0.00	0.00
8990499	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	52.4160	0.00	0.00
	Dżig GREEN LIFT FLUITRONIC MC 82.21 - dostawa i montaż	kpl.	1.0000	0.00	0.00
1330299	Elektrody	kg	0.6948	0.00	0.00
1330140	Elektrody do stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	97.0600	0.00	0.00
1330203	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	141.7500	0.00	0.00
1330203	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr.3.25 mm	kg	20.1045	0.00	0.00
1552327	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	2.5200	0.00	0.00
1515005	Farba akrylowa fasadowa	dm3	197.5470	0.00	0.00
1502199	Farba emulsyjna	dm3	357.3363	0.00	0.00
1521000	Farba epoksydowa do grunt. chemoodporna czerwona tlenkowa	dm3	3.0879	0.00	0.00
1511201	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa	dm3	3.5650	0.00	0.00
1511601	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %	dm3	4.8920	0.00	0.00
1560499	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	69.9050	0.00	0.00
1560334	Folia paroizolacyjna	m2	349.8440	0.00	0.00
1560412	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	489.7200	0.00	0.00
1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0.1971	0.00	0.00
1740110	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2778.1250	0.00	0.00

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	227.3271	0.00	0.00
1340399	Haki do muru	kg	7.0080	0.00	0.00
1100799	Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	10.8780	0.00	0.00
2302599	Kit trwale plastyczny	kg	0.3600	0.00	0.00
1341299	Klamry ciesielskie	kg	204.9917	0.00	0.00
1566599	Kłapa dymowa p.poż.o wym.125x125 cm	szt.	1.0000	0.00	0.00
0	Klej poliuretanowy	kg	134.1620	0.00	0.00
6803599	Kołki do wstrzeliwania	szt.	356.5155	0.00	0.00
8990499	Kołki rozporowe	szt.	484.5200	0.00	0.00
8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	77.8320	0.00	0.00
1100999	Konstrukcja stalowa malowana proszkowo	kg	241.5000	0.00	0.00
2601099	Krawędziaki iglaste	m3	0.0066	0.00	0.00
2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0.0037	0.00	0.00
2641810	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	3.4198	0.00	0.00
1324999	Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	363.5060	0.00	0.00
1324999	Kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	157.9853	0.00	0.00
1324999	Kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	74.0993	0.00	0.00
1522499	Lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	63.4550	0.00	0.00
1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	869.4400	0.00	0.00
1040799	Lepik asfaltowy na zimno	kg	654.1625	0.00	0.00
2631299	Listwy przyściennne z drewna liściastego	m	210.3080	0.00	0.00
2300400	Masa asfaltowa	kg	35.4165	0.00	0.00
2791099	Maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	2.9200	0.00	0.00
1522901	Ognioochronna farba pęczniająca FLAME STAL	dm3	54.3895	0.00	0.00
2749999	Okna D1 - drewniane wg proj.budowlanego	m2	18.4300	0.00	0.00
2749999	Okna D2, D3 - drewniane wg proj.budowlanego	m2	19.5800	0.00	0.00
2749999	Okna D4, D5 - drewniane wg proj.budowlanego	m2	8.2100	0.00	0.00
2749999	Okna D6 - drewniane wg proj.budowlanego	m2	2.2600	0.00	0.00
1322599	Okna kasowe OW1	m2	1.7600	0.00	0.00
2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	803.4376	0.00	0.00
2304100	Papier powlekany gr.2 mm	m2	231.2170	0.00	0.00
3920099	Papier ścierny	ark.	1.7600	0.00	0.00
1941099	Parapet z drena sosonowego szer.45 cm gr.40 mm	szt.	31.9600	0.00	0.00
1470900	Pianka poliuretanowa	kg	3.0984	0.00	0.00
1478500	Pianka poliuretanowa	kg	1.5648	0.00	0.00
1602003	Piasek do zapraw	m3	47.5416	0.00	0.00
	Płatwie - kształtowniki IPE140	t	5.6700	0.00	0.00
2640710	Płyta OSB gr.18 mm	m3	6.3608	0.00	0.00
	Płyta poliwęglanowa 2-komorowa gr.20 mm z akcesoriami montażowymi	m2	8.2800	0.00	0.00
	Płyta przykrywająca komina	szt.	1.0000	0.00	0.00
0	Płytki kamionkowe GRES 20x20 cm	m2	14.9175	0.00	0.00
0	Płytki kamionkowe GRES 30x30 cm	m2	231.3360	0.00	0.00
0	Płytki kamionkowe GRES 40x40 cm antypoślizgowe	m2	45.4020	0.00	0.00
2520299	Płytki ścienne ceramiczne 20x20 mm	m2	134.5575	0.00	0.00
1750803	Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	290.8048	0.00	0.00
2791299	Płyty komunikacyjne długie	m2	0.2336	0.00	0.00
2791299	Płyty komunikacyjne krótkie	m2	0.1168	0.00	0.00
2791399	Płyty pomostowe robocze	m2	8.9936	0.00	0.00
1562600	Płyty styropianowe gr. 10 cm	m2	63.9660	0.00	0.00
1561099	Płyty styropianowe gr. 14 cm	m2	13.2300	0.00	0.00
1562699	Płyty styropianowe gr.5 cm	m2	160.5240	0.00	0.00
2310499	Płyty z wełny mineralnej 10 cm	m2	17.7555	0.00	0.00

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2310099	Płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy - 180 mm	m2	330.7616	0.00	0.00
2310499	Płyty z wełny mineralnej gr.40 mm	m2	204.0150	0.00	0.00
1552328	Podkładowa masa tynkarska	kg	3.7800	0.00	0.00
0	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	244.4772	0.00	0.00
	Preparat gruntujący Rikombi Kontakt	kg	54.8720	0.00	0.00
	Preparat gruntujący Rikombi Kontakt	kg	14.2080	0.00	0.00
	Preparat gruntujący Rikombi Kontakt	kg	11.4220	0.00	0.00
8340799	Pręt śr.20 mm nagwintowany z obu stron ze stali nierdzewnej dł.1.5 m z nakrętką i podkładką ze stali nierdzewnej (szt.2)	szt.	30.0000	0.00	0.00
1102199	Pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.7715	0.00	0.00
1102399	Pręty żebrowane 8-14 mm	t	9.7818	0.00	0.00
1102399	Pręty żebrowane ponad 16 mm	t	1.4790	0.00	0.00
1102399	Pręty żebrowane śr.16 mm	t	0.0408	0.00	0.00
	Przylącze 45 st	szt.	1.0000	0.00	0.00
2200599	Pustaki wentylacyjne betonowe czterokanałowy o wym.65x25x30 cm	szt.	102.7520	0.00	0.00
2200599	Pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowy o wym.35x25x30 cm	szt.	12.9580	0.00	0.00
1530505	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0.3762	0.00	0.00
2301499	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	166.6945	0.00	0.00
5031346	Rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.2920	0.00	0.00
1352800	Rury spustowe z blachy powlekanej śr.20 cm	m	31.7240	0.00	0.00
1352700	Rynny dachowe z blachy powlekanej śr.20 cm	m	7.8280	0.00	0.00
1352700	Rynny dachowe z blachy powlekanej śr.25 cm	m	46.8856	0.00	0.00
3900440	Siatka	m2	81.7600	0.00	0.00
1331799	Siatka tkana Rabitza - oczka 15/15 cm	m2	218.0760	0.00	0.00
1331799	Siatka tkana Rabitza - oczka 20/20 cm	m2	198.1860	0.00	0.00
3900600	Siatka z włókna szklanego	m2	14.3010	0.00	0.00
1478101	Silikon	kg	1.9872	0.00	0.00
2710299	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1 EI30 z ościeżnicą - drewniane wg proj.budowlanego	m2	1.6400	0.00	0.00
2710299	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1, D2 z ościeżnicą - drewniane wg proj.budowlanego	m2	12.2300	0.00	0.00
2710299	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1/W z ościeżnicą - drewniane wg proj.budowlanego	m2	4.9200	0.00	0.00
2713999	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne DZ1, DZ2, przeszklone - drewniane wg proj.budowlanego	m2	16.2200	0.00	0.00
1109999	Stal kształtowa	kg	1082.5500	0.00	0.00
2350012	Sucha miesz. tynk. mineralna	kg	50.4000	0.00	0.00
2203000	System kominowy z kanałem wentylacyjnym	m	9.8000	0.00	0.00
	Ścianka stalowa przeszklona D3 EI30 z drzwiami	m2	8.8000	0.00	0.00
	Ścianka stalowa przeszklona D3 z drzwiami	m2	4.4000	0.00	0.00
	Ścianka stalowa przeszklona OW2	m2	3.3600	0.00	0.00
6804399	Śruby stal. zgrubne łeb 6-kątny, gwint na c.dł.z nakr.podkł.	kg	5.1030	0.00	0.00
6801599	Śruby stalowe zgrubne łeb 6-kąt. gw. na c.dł. z nakr. podkł.	kg	0.8540	0.00	0.00
3901000	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	175.8810	0.00	0.00
1540802	Tlen techniczny	m3	19.2788	0.00	0.00
1540802	Tlen techniczny gat. I-III 99,5-98%	m3	1.5840	0.00	0.00
1540499	Tlen techniczny sprężony	m3	2.9900	0.00	0.00
1364599	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0.2440	0.00	0.00
1361199	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7010	0.00	0.00
1554103	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop.	kg	126.3780	0.00	0.00

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1530604	Utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm3	1.6141	0.00	0.00
1530600	Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	6.5268	0.00	0.00
1343799	Wkręty do płyt gipsowych	kg	7.2282	0.00	0.00
0	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1646.9000	0.00	0.00
3930099	Woda	m3	0.2223	0.00	0.00
3930000	Woda	m3	0.1286	0.00	0.00
3930000	Woda z rurociągu	m3	0.9137	0.00	0.00
2752998	Wyłaz dachowy 85x85 cm	m2	0.7200	0.00	0.00
1412206	Xylomit popularny	kg	0.1353	0.00	0.00
1590603	Zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.1168	0.00	0.00
2380899	Zaprawa	m3	2.4081	0.00	0.00
2380807	Zaprawa cementowa M 12	m3	26.7548	0.00	0.00
2380806	Zaprawa cementowa M 50	m3	0.1421	0.00	0.00
2380823	Zaprawa cementowa M 7	m3	0.4966	0.00	0.00
2380807	Zaprawa cementowa M 80	m3	0.1424	0.00	0.00
2380802	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	24.4249	0.00	0.00
2380810	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	2.7082	0.00	0.00
2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M 30	m3	0.0276	0.00	0.00
2380806	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	3.1293	0.00	0.00
2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M4	m3	0.6090	0.00	0.00
2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	32.4212	0.00	0.00
0	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	69.8840	0.00	0.00
1550599	Zaprawa klejąca	kg	69.1824	0.00	0.00
1554299	Zaprawa klejąca	kg	615.1200	0.00	0.00
0	Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	1949.6888	0.00	0.00
1550599	Zaprawa spoinująca	kg	17.2956	0.00	0.00
2380802	Zaprawa wapienna M 0.6	m3	0.4429	0.00	0.00
2380800	Zaprawa wapienna M 4	m3	3.3315	0.00	0.00
1324999	Zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	503.3160	0.00	0.00
1324999	Zawiesia do kształtowników C-55x075	szt.	349.5250	0.00	0.00
Kosztorys - Suma:					0.00
Kosztorys - Materiały inne:					0.00
Kosztorys - Razem:					0.00

Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
43211	Betoniarka wolnospadowa 150 dm3	m-g	28.3059	0.00	0.00
43211	Betoniarka wolnospadowa 150 l	m-g	5.6973	0.00	0.00
43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.7216	0.00	0.00
43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	4.1587	0.00	0.00
39100	Ciągnik kołowy	m-g	1.4518	0.00	0.00
39114	Ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	2.3760	0.00	0.00
39116	Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0245	0.00	0.00
39121	Ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	6.8040	0.00	0.00
71212	Giętarka do prętów	m-g	63.3047	0.00	0.00
71231	Nożyce do prętów	m-g	75.0007	0.00	0.00
44141	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	5.4533	0.00	0.00
71251	Prościarka do prętów	m-g	56.2871	0.00	0.00
39650	Przyczepa dłuźycowa	m-g	1.4518	0.00	0.00
39653	Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	6.8040	0.00	0.00
39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.4005	0.00	0.00
48999	Rusztowanie	m-g	0.4672	0.00	0.00
48311	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obc. 300 kG	m-g	49.4880	0.00	0.00
48100	Rusztowanie rurowe	m-g	103.3680	0.00	0.00
39811	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	45.7695	0.00	0.00
39500	Samochód skrzyniowy	m-g	0.5600	0.00	0.00
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	318.7281	0.00	0.00
72100	Spawarka	m-g	15.3050	0.00	0.00
72110	Spawarka elektryczna	m-g	7.7832	0.00	0.00
72111	Spawarka elektryczna 300 A	m-g	18.0355	0.00	0.00
72211	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	108.8265	0.00	0.00
72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7.9380	0.00	0.00
83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	10.3800	0.00	0.00
39599	Środek transportowy	m-g	61.9184	0.00	0.00
39000	Środek transportowy	m-g	1.9962	0.00	0.00
39500	Środek transportowy	m-g	8.3980	0.00	0.00
0	Środek transportowy	m-g	0.3334	0.00	0.00
95100	Środek transportowy	m-g	0.2258	0.00	0.00
35624	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 5-10 t	m-g	16.8960	0.00	0.00
71652	Wiertarka pneumatyczna prosta	m-g	16.3200	0.00	0.00
34000	Wyciąg	m-g	351.2324	0.00	0.00
34312	Wyciąg	m-g	3.3669	0.00	0.00
34000	Wyciąg budowlany	m-g	0.5600	0.00	0.00
34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	12.4416	0.00	0.00
31000	Żuraw do 5t	m-g	0.6090	0.00	0.00
35111	Żuraw okienny	m-g	112.7240	0.00	0.00
35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3755	0.00	0.00
31100	Żuraw samochodowy	m-g	0.9200	0.00	0.00
31121	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	24.0750	0.00	0.00
31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5.9326	0.00	0.00
31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	1.7160	0.00	0.00
Kosztorys - Suma:					0.00
Kosztorys - Sprzęt pomocniczy:					0.00
Kosztorys - Razem:					0.00