

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Rozbudowa remizy strażackiej we wsi Objazda		
1.1.	Element: Roboty rozbiórkowe		
1.1.1.	KNR-W 04-01-0812-050	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju 26.24+2,83	29.07
		Jm. m2	Razem: 29.07
1.1.2.	KNR-W 04-01-0821-080	Rozebranie okładziny ściennej ((0,95+2,98)*3,10)-0,90*2,00	10.38
		Jm. m2	Razem: 10.38
1.1.3.	KNR 04-01-0429-040	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 26.24+2.83+8.49+35.75+24.18	97.49
		Jm. m2	Razem: 97.49
1.1.4.	KNR 04-01-0429-030	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 26.24+2.83+8.49+35.75+24.18	97.49
		Jm. m2	Razem: 97.49
1.1.5.	KNR 04-01-0429-020	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 26.24+2.83+8.49+35.75+24.18	97.49
		Jm. m2	Razem: 97.49
1.1.6.	KNR 04-01-0429-070	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 4,50*24	108.00
		Jm. m	Razem: 108.00
1.1.7.	ANALIZA WŁASNA	Rozbiórka konstrukcji stalowej wieży sygnalizacyjnej, i wywiezienie na składowisko odpadów 1	1.00
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. kpl	Razem: 1.00
1.1.8.	ANALIZA WŁASNA	Rozbiórka studni betonowej 2,00	2.00
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m3	Razem: 2.00
1.1.9.	KNR 04-01-0426-040	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych - styropian na zewnątrz 1,80*1,50*2+0,20*0,20*2*2	5.56
		1,10*2,25+0,20*0,20*2	2.56
		UWAGI: analogia	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 8.12
1. 1.10.	KNR 04-01-0329-030	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,80*1,30*0,25*2	1.17
		< dla otworów drzwiowych > 1.10*2.05*0.25+1.00*2.06*0.25+0.20*2.06*0.25	1.18
		Jm. m3	Razem: 2.35
1. 1.11.	KNR 04-01-0348-030	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ((2.98+3.96+4.28)*3.10)-0.90*2.06	32.93
		Jm. m2	Razem: 32.93
1. 1.12.	KNR 04-01-0354-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.60*1.45*2+3.95*2.90*2	27.55
		Jm. m2	Razem: 27.55
1. 1.13.	KNR 04-01-0354-040	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1. 1.14.	KNR 04-01-0108-130	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - łącznie z opłatą za wysypisko 10.38*0,01	0.10
		< zasypka + drewno > 29.07*0.01+97.49*0.15	14.91
		< styropian > 8.12*0.10	0.81
		< cegła > 2,35+32,93*0,15	7.29
		27.55*0.02+3*1.00*2.00*0.03	0.73
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m3	Razem: 23.84
1. 1.15.	KNR 04-01-0108-160	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 23.84	23.84
		Jm. m3	Razem: 23.84
1. 2.	Element: Roboty ziemne		
1. 2. 1.	KNR 04-01-0106-020	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (4.60*1.80*2+10.04*1.50+3.10*1.60)*1.10	40.24
		Jm. m3	Razem: 40.24
1. 2. 2.	KNR 04-01-0102-010	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II (8,57*1.80*2+10.04*1.60+2.00*1.60)*1.10	55.13
		Jm. m3	Razem: 55.13

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 3.	KNR 04-01-0106-030	fundamenty 40,24+55,13-(5,25+4,19+8,11+4,42)	73.40
		ściany fundamentowe -((1.85+5.17+11.59*2+12.75*2)*0.25*0.60)	73.40
		warstwy posadzki -((11.89*0.78+11.04*0.68+6.72*0.78+2.00*0.68+3.10*0.68+8,72*1.14)*0.60)	73.40
		warstwy chodnika i podjazdu -(12.90*0,78*2+3.00*0,68)*0.20	73.40
		-(10.00*0.68*0.60)	73.40
		Jm. m3	Razem:
1. 2. 4.	KNR 04-01-0108-050	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 5.25+4.19+8.11+4.42	21.97
		(1.85+5.17+11.59*2+12.75*2)*0.25*0.60	8.36
		(11.89*0.78+11.04*0.68+6.72*0.78+2.00*0.68+3.10*0.68+8.72*1.14)*0.60	21.26
		(12.90*0.78*2+3.00*0.68)*0.20	4.43
		(10.00*0.68*0.60)	4.08
		Jm. m3	Razem:
1. 2. 5.	KNR 04-01-0108-080	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km 60,10	60.10
Jm. m3	Razem:	60.10	
1. 2. 6.	KNR-W 02-01-0301-010	dla wykonania warstw podłogi 11.07*11.04*0.60-(2.00*1.60*0.60+3.10*1.60*0.60)	68.43
Jm. m3	Razem:	68.43	
1. 2. 7.	KNR-W 02-01-0210-030	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II 68,43	68.43
Jm. m3	Razem:	68.43	
1. 3.	Element: Roboty ziemne - wymiana gruntu		
1. 3. 1.	KNR-W 02-01-0301-010	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.I-II) 12.87*1.00*0.30*2+10.84*0.80*0.30+10.84*1.20*0.30+4.70*0.80*0.30+1.20*0.80*0.30+0.52*0.60*0.30	15.74
Jm. m3	Razem:	15.74	
1. 3. 2.	KNR-W 02-01-0210-030	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II 15,74	15.74

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3	Razem: 15.74
1. 3. 3.	KNR 02-02-1101-010	Podkłady betonowe na podł. gruntowym 12.87*1.00*0.30*2+10.84*0.80*0.30+10.84*1.20*0.30+4.70*0.80*0.30+1.20*0.80*0.30+0.52*0.60*0.30	15.74
		Jm. m3	Razem: 15.74
1. 4.	Element: Ławy i ściany fundamentowe		
1. 4. 1.	KNR 02-02-1101-010	Podkłady betonowe na podł. gruntowym 12,87*1,00*0,10*2+10,84*0,80*0,10+10,84*1,20*0,10+4,70*0,80*0,10+1,20*0,80*0,10+0,52*0,60*0,10	5.25
		Jm. m3	Razem: 5.25
1. 4. 2.	KNR 02-02-0290-010	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 78.54*1,3/1000	0.10
		Jm. t	Razem: 0.10
1. 4. 3.	KNR 02-02-0290-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 1 286.82*1,3/1000	0.37
		Jm. t	Razem: 0.37
1. 4. 4.	KNR 02-02-0202-010	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (1.40+4.70+11.04)*0.60*0.40	4.11
			0.08
			0.03
		Jm. m3	Razem: 4.22
1. 4. 5.	KNR 02-02-0202-020	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m 12,67*0,80*0,40*2	8.11
		Jm. m3	Razem: 8.11
1. 4. 6.	KNR 02-02-0202-030	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m 11,04*1,00*0,40	4.42
		Jm. m3	Razem: 4.42
1. 4. 7.	NNRNKB 202-0618-010	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwie warstwy ((1,40+4,70+11,04)*0,60)+0,52*0,40+12,67*0,80*2+11,04*1,00	41.80
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 41.80
1. 4. 8.	KNR-W 02-02-0101-050	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej ((1.85+5.17+11.59*2+12.75*2)*0.25*0.90)-0,25*14*0,90	9.38
		Jm. m3	Razem: 9.38

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 9.	KNR 02-02-0208-100	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.ponad 12 0.25*0.25*4.27*10+0.25*0.25*5.37*2+0.25*0.25*5.57+0.25*0.25*6.00	4.06
		Jm. m3	Razem: 4.06
1. 4.10.	KNR 02-02-0290-010	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 4.88*10/1000+5,86*2*1,1/1000+6,06*1,1/1000+6,45*1,1/1000	0.08
		Jm. t	Razem: 0.08
1. 4.11.	KNR 02-02-0290-020	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 24,83*10/1000+28,59*2*1,1/1000+29,3*1,1/1000+30,80*1,1/1000	0.38
		Jm. t	Razem: 0.38
1. 4.12.	KNR 02-02-0803-010	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach (1.85+2.10+4.92+5.17-0.40)*0.90	12.28
			75.65
		Jm. m2	Razem: 87.93
1. 4.13.	KNR 02-02-0603-010	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 87,92	87.92
		Jm. m2	Razem: 87.92
1. 4.14.	KNR 02-02-0603-020	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 87,92	87.92
		Jm. m2	Razem: 87.92
1. 4.15.	NNRNKB 202-0618-010	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - dwie warstwy (1.85+5.17+11.59*2+12.75*2)*0.25	13.93
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 13.93
1. 5.	Element: Ściany przyziemia		
1. 5. 1.	KNR 02-02-0609-030	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - dylatacja paski pionowe gr 3 cm 0.25*5.75*2	2.88
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 2.88
1. 5. 2.	KNR 02-02-0122-050	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 6,25*3+5,85*5	48.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 48.00
1. 5. 3.	KNR 02-17-0101-020	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - wkład kominowy (0.15)*6,25	0.94
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 0.94
1. 5. 4.	KNR 02-02-0104-010	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. 6,25*0,40*2	5.00
		Jm. m2	Razem: 5.00
1. 5. 5.	KNR 02-02-0107-010	część nowoprojektowana 11,90*3,67*2+0,43*3,67*2-(1,50*0,80*2+1,00*2,06*2+1,50*0,80*2)	81.58
		< trzpienie > -(0.24*3.37*10)	81.58
		(5.16+1.86)*2.73	19.16
		< W 3 > - 5.16*2*0.24	19.16
		< W 1 > - 37,00*0,24	19.16
		< W 2 > -37,00*0.24	19.16
		Jm. m2	Razem: 72.41
1. 5. 6.	KNR 02-02-0107-070	część nowoprojektowana 12.08*((5.50+4.32)*0.5*2)-4.10*3.90*2-1.10*2.05*2	82.14
		< trzpienie > -(0.24*4.47*2+0.24*4.67+0.24*5.10)	82.14
		< WN1>-12.33*0.30	82.14
		< W 5 > -1.30*0.24	82.14
		Jm. m2	Razem: 73.64
1. 5. 7.	KNR 04-01-0304-020	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.70*1.50*0.25*2+0.90*2.05*0.25+3.945*2.90*2*0.25-(1.60*1.50*0.25*2+1.00*2.05*0.25+1.50*2.05*0.25+1.80*0.25*0.20*3+1.20*0.25*0.20)	4.65
		Jm. m3	Razem: 4.65
1. 5. 8.	KNR 02-02-0121-030	część modernizowana ((4.60+3.95+2.38+4.09+0.12+1.50+2.90*2)*3.10)-1.00*2.05*4-1.10*2.05	59.11
		((1.82+1.50)*3.10)-1.10*2.05	8.04
		1.25*3.10-1.00*2.05	1.83
		część dobudowana 1,86*2,73+1,00*0,30	5.38
		Jm. m2	Razem: 74.36
1. 5. 9.	KNR 02-02-0121-010	część modernizowana 1.00*3.10	3.10
		0.30*2.20*2+1.91*2.20+1.31*2.20	8.40

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 11.50
1. 5.10.	KNR 02-02-0120-090	ścianki działowe 1.00*3.10	3.10
		0.30*2.20*2+1.91*2.20+1.31*2.20	8.40
		na połączeniu ścian 1.00*3.10*10	31.00
		Jm. m2	Razem: 42.50
1. 5.11.	KNR 02-02-0603-010	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - folia w płynie 1.48*2.00+1.91*2.20+1.00*2.20*2+0.30*2.20+0.80*2.00+1.20*2.00	16.22
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2	Razem: 16.22
1. 5.12.	KNR 02-02-0603-020	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - folia w płynie 1.48*2.00+1.91*2.20+1.00*2.20*2+0.30*2.20+0.80*2.00+1.20*2.00	16.22
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2	Razem: 16.22
1. 5.13.	KNR 02-17-0140-010	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 3+2	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1. 5.14.	KNR 02-17-0113-020	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % (0.15)*(1.70+6.25)	1.19
		Jm. m2	Razem: 1.19
1. 5.15.	KNR 02-17-0152-020	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr.do 200 mm 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 5.16.	KNR 04-01-0323-030	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 24	24.00
		Jm. szt.	Razem: 24.00
1. 5.17.	KNR 04-01-0346-030	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - belki drewniane 24	24.00
		UWAGI: analogia	
		Jm. gniazd.	Razem: 24.00
1. 5.18.	KNR 04-01-0320-020	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - drzwi D 2 i D 6 1.00*2.00+0.90*2.00	3.80
		Jm. m2	Razem: 3.80

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 5.19.	KNR 02-02-1508-080	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.ponad 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -ROBOCIZNA - ościeżnice metalowe (1.00*2.00+0.90*2.00)*0,5	1.90
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2	Razem: 1.90
1. 5.20.	KNR 02-02-1508-080	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o pow.ponad 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -MATERIALY i SPRZET - ościeżnice metalowe (1.00*2.00+0.90*2.00)*0,5	1.90
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2	Razem: 1.90
1. 5.21.	KNR 02-02-1016-020	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 7	7.00
		Jm. szt.	Razem: 7.00
1. 5.22.	KNR 02-02-0129-010	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 2	2.00
		Jm. szt	Razem: 2.00
1. 5.23.	KNR 02-02-0129-020	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 8	8.00
		Jm. szt	Razem: 8.00
1. 6.	Element: Nadproża i wieńce nadprożowe		
1. 6. 1.	KNR 04-01-0336-070	część modernizowana 1.20+1.50*2+2.10*2	8.40
		UWAGI: analogia	
		Jm. m	Razem: 8.40
1. 6. 2.	KNR 04-01-0346-030	część modernizowana 2*2+2+2*2	10.00
		Jm. gniazd.	Razem: 10.00
1. 6. 3.	KNR 04-01-0206-020	część modernizowana 2*2+2+2*4+2*2+2*6	30.00
		UWAGI: analogia	
		Jm. szt.	Razem: 30.00
1. 6. 4.	KNR 04-01-0304-010	część dobudowana 0.15*0.25*0.15*2*4	0.04

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3	Razem: 0.05
1. 6. 5.	KNR 02-02-0126-050	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1.80*2*4+1.50*2+2.10*2*2+1.80*2+1.20*2+1.80*2*2+1.20*2+1.50*2+1.20*3+2.40 +1.50*2	53.40
		Jm. m	Razem: 53.40
1. 6. 6.	KNR 02-02-0210-050	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 - W1N 12,33*0,24*0,30	0.89
		< W 1 > 37,00*0,24*0,30	2.66
		< W 2 > 53.02*0.24*0.24	3.05
		< W 3 > 10.30*2*0.24*0.24	1.19
		< W 4 > 12,30*0,24*0,24+12,30*0,15*0,10	0.89
		< W 5 > 1.30*0.24*0.24+1.30*0.33*0.10	0.12
		Jm. m3	Razem: 8.80
1. 6. 7.	KNR 02-02-0290-010	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 134,98*1,3/1000	0.18
		Jm. t	Razem: 0.18
1. 6. 8.	KNR 02-02-0290-020	< W1, W2, W3,W4, W5, WN1 > 541,37*1,3/1000	0.70
		Jm. t	Razem: 0.70
1. 7.	Element: Stolarka drzwiowa i okienna		
1. 7. 1.	KNR 02-02-1017-020	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wyposażenie wg projektu - < D 2 , D 3, D 6 > 1.00*2.00*2+0.90*2.00*3+0.90*2.00*3	14.80
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 14.80
1. 7. 2.	KNR 02-02-1017-030	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne szklone o pow. do 1.6 m2 oszkłone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - wyposażenie wg projektu - < D 4 > 0,90*2,00	1.80
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 1.80
1. 7. 3.	KNR-W 02-02-1028-020	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe - bez oszklenia 0,90*1,80	1.62
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 1.62
1. 7. 4.	KNR-W 02-02-1024-010	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - wyposażenie wg projektu 1,00*2,00*2	4.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2 Razem:	4.00
1.7.5.	KNR-W 02-02-1027-020	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2 - wyposażenie wg projektu - < Dz 1, Dz 2, > 0,90*2,00*3+1,00*2,00	7.40
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2 Razem:	7.40
1.7.6.	KNR-W 02-02-1027-040	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 - wyposażenie wg projektu - < Dz 3 > 1,40*2,00	2.80
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2 Razem:	2.80
1.7.7.	KNR-W 02-02-1027-020	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2 - dymoszczelne EI 30 D 1 1,00*2,00*2	4.00
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2 Razem:	4.00
1.7.8.	ANALIZA WŁASNA	uszczelnienie drzwi D1 pianką p.poż 1.00*2.00*2	4.00
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2 Razem:	4.00
1.7.9.	KNR 02-02-1205-010	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe 4,00*3,85*2	30.80
		Jm. m2 Razem:	30.80
1.7.10.	KNR 00-19-1022-010	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.4 m2 0,48*0,38*2	0.36
		Jm. m2 Razem:	0.36
1.7.11.	KNR 00-19-1022-080	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 1,38*0,68*4	3.75
		Jm. m2 Razem:	3.75
1.7.12.	KNR 00-19-1022-090	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2 1,68*1,18*2	3.96
		Jm. m2 Razem:	3.96
1.7.13.	KNR 00-19-1022-100	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2 1,48*1,38*2	4.08
		Jm. m2 Razem:	4.08

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	Razem: 4.08
1. 8.	Element: Dach		
1. 8. 1.	KNR 02-05-0102-040	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - z uwzględnieniem materiału - stali 1038.43/1000	1.04
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. t	Razem: 1.04
1. 8. 2.	KNR 02-05-0102-020	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t - z uwzględnieniem materiału kratownicy i siodełka podporowe kratownic (1440.84+360,93+720.44+242,76)/1000	2.76
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. t	Razem: 2.77
1. 8. 3.	KNR 07-12-0103-020	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - < płatwie > 46,22	46.22
		< kratownice K 1. K 2. K 3 > 57.00+14.29+28.52	99.81
		< siodełko podporowe > 5,18	5.18
		Jm. m2	Razem: 151.21
1. 8. 4.	KNR 07-12-0105-020	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - < płatwie > 46,22	46.22
		< kratownice K 1. K 2. K 3 > 57.00+14.29+28.52	99.81
		< siodełko podporowe > 5,18	5.18
		Jm. m2	Razem: 151.21
1. 8. 5.	ANALIZA WŁASNA	Malowanie w systemie Flame Control No 173 - < płatwie > 46,22	46.22
		< kratownice K 1. K 2. K 3 > 57.00+14.29+28.52	99.81
		< siodełko podporowe > 5,18	5.18
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2	Razem: 151.21
1. 8. 6.	KNR 02-05-1001-010	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną - płyty warstwowe gr 15 cm, wypełnienie styropianem, płyta w kształcie blachodachówki, 6.60*11.90*2	157.08
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 157.08
1. 8. 7.	KNR 02-05-1003-030	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich - montaż obróbek systemowych do płyt w kształcie blachodachówki z uwzględnieniem materiału : obr. komina, bok ogniomura, kalenica i pas nadrynowy ((1,25+0.78)*2*1.56)+6.35*2.10*2*2+11.90*1.60+11.90*0.90*2	100.13

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: analogia	
		Jm. kg	Razem: 100.13
1. 8. 8.	KNR 02-02-0219-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.54*0.94	0.51
		Jm. m2	Razem: 0.51
1. 8. 9.	KNR 02-02-0290-010	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 2,80	2.80
		Jm. t	Razem: 2.80
1. 8.10.	KNR 04-01-0535-060	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*4,50	18.00
		Jm. m	Razem: 18.00
1. 8.11.	KNR 04-01-0535-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9,50*2	19.00
		Jm. m	Razem: 19.00
1. 8.12.	KNR 02-02-0508-030	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 12,20*2+9,50*2	43.40
		Jm. m	Razem: 43.40
1. 8.13.	KNR 02-02-0510-020	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej 2*5.50+4*4,50	29.00
		Jm. m	Razem: 29.00
1. 8.14.	KNR 04-01-0524-100	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej 4*2	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
1. 8.15.	KNR 02-02-0515-060	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej - obr kominów wg pkt 16.9 opisu 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 8.16.	ANALIZA WŁASNA	część modernizowana - zakres prac wg pkt 16.9 opisu 1.00*2.00*2	4.00
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2	Razem: 4.00
1. 8.17.	KNR 02-02-0616-010	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - papa termozgrzewalna 6.35*0.34*2+6.35*0.25*2	7.49

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2	Razem: 7.49
1. 8.18.	KNR 02-02-0506-020	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 6.35*2*0.50+6.35*0.40*2	11.43
		Jm. m2	Razem: 11.43
1. 9.	Element: Roboty posadzkowe		
1. 9. 1.	KNR 02-02-1101-070	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (127.2+4.46+4.30)*0.30	40.79
		12,09*0,11*0,4	0.53
		Jm. m3	Razem: 41.32
1. 9. 2.	KNR 02-02-1101-010	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (127,2+4,46+4,30)*0,10	13.60
		Jm. m3	Razem: 13.60
1. 9. 3.	KNR 02-02-0616-020	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy - folia polietylenowa (127,2+4,46+4,30)	135.96
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 135.96
1. 9. 4.	KNR 02-22-1003-010	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro - bez pasków szkła, z zamontowaniem przewodu odprowadzającego spaliny (127.2+4.46+4.30)+12,09*0,11	137.29
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 137.29
1. 9. 5.	KNR 02-02-1106-070	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka z prętów 50 kg/m3 (127.2+4.46+4.30)+12,09*0,11	137.29
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 137.29
1. 9. 6.	KNR 02-22-1003-030	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm - pogrubienie do gr. 20 cm bez pasków szkła (127.2+4.46+4.30)+12,09*0,11	137.29
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 137.29
1. 9. 7.	KNR 02-02-0617-060	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - środek na bazie silikonu lub masą bitumiczną 2*11.60+12.22+6.74+3*11.90	77.86

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m	Razem: 77.86
1. 9. 8.	NNRNKB 202-1130-020	pom. po rozbiórce płytek podłogowych część modernizowana 26.24+2,83	29.07
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 29.07
1. 9. 9.	NNRNKB 202-1130-030	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm zaprawa SAM 55 potrącenie za 3 mm -29,07	-29.07
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: -29.07
1. 9.10.	KNR 00-12-1118-040	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki gress 2.55+31.89+1.90+10.06+3.64+7.71+8.13+13.51+15.68	95.07
		Jm. m2	Razem: 95.07
1. 9.11.	KNR 00-12-1119-010	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 3.41*2+4.60*2-1.00+1.50*2+1.70*2-1.10*2+4.60+4.28+8.07*2-1.10*2-1.00*2+1.25*4+8.07*2-1.10*2-1.00*6+2.90*2+3.47*2-1.00	64.72
		Jm. m	Razem: 64.72
1.10.	Element: Strop i sufity		
1.10. 1.	KNR-W 02-02-0214-010	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 1.86*4.72	8.78
		Jm. m2	Razem: 8.78
1.10. 2.	KNR 02-02-0216-020	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - wylewki 0.20*1.86+0,60*0,80	0.85
		Jm. m2	Razem: 0.85
1.10. 3.	KNR 02-02-0408-030	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- belki sufitu (4.20*4+4.35+4.46+4.48*6)*0.08*0.16	0.67
		UWAGI: analogia	
		Jm. m3	Razem: 0.67
1.10. 4.	KNR 02-02-0408-050	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- belki sufitu (4.80*4+4.66+4.54+4.52*6)*0.08*0.16	0.71
		UWAGI: analogia	
		Jm. m3	Razem: 0.71

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.10. 5.	KNR 02-22-0602-030	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm - podsufitka ażurowa ze wsp. 0,5 11,60*8,80	102.08
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2	Razem: 102.08
1.10. 6.	KNR 02-02-0613-040	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa - wełna gr. 10 cm 11,60*8,80	102.08
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 102.08
1.10. 7.	KNR AT-12-0203-020	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system poddasze odporność ogniowa F 1/EI 60 pokrycie dwuwarstwowe 12,5 31.89+15.68+2.55+13.51+10.06+8.13+1.90	83.72
		Jm. m2	Razem: 83.72
1.10. 8.	KNR AT-12-0203-020	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system poddasze odporność ogniowa F 1/EI 60 pokrycie dwuwarstwowe 12,5 - płyta wodoognioodporna 7,71+3,64	11.35
		Jm. m2	Razem: 11.35
1.11.	Element: Tynki, okładziny ścian i malowanie		
1.11. 1.	KNR 04-01-0715-020	po zamurowanych otworach 1.70*1.50*2+3.93*2.90+3.96*2.90+0.90*2.05*2	31.67
		po osadzeniu nadproży (1.20*2+1.50*3+2.10*2)*0.20	2.22
		Jm. m2	Razem: 33.89
1.11. 2.	KNR 02-17-0156-010	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.11. 3.	KNR 04-01-0713-010	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 11.60*2*2*3.05+4.60*3.05+3.95*3.05-3.95*2.05-3.41*2.05*2-3.06*3.05-1.30*3.05	132.22
		Jm. m2	Razem: 132.22
1.11. 4.	KNR 04-01-1202-090	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 3.95*2.05+3.41*2.05*2+3.06*3.05+1.30*3.05	35.38
		Jm. m2	Razem: 35.38

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.11. 5.	KNR 02-02-0801-010	część dobudowana (((11.90*2+11.60*2)*3.94)-4.00*3.85*2	154.38
		11,60*1,56*0,5*2	18.10
		(2.49*2+1.86*2+2.31*2+1.86*2)*3.00	51.12
		część modernizowana (((4.60*2-0.12+3.95*2-0.12-0.20+2.38*2+4.10*2-0.12*2+2.90*2*2+1.50+1.25*2+1.00+1.70+1.82+1.50+1.62)*3.05)+0.30*2.20*2*2+1.91*2.20+1.71*2.20+1.31*2.20*2	176.86
		-(0.90*2.00*10+1.00*2.00*2*2)	176.86
		Jm. m2	Razem: 374.46
1.11. 6.	KNR 02-02-0801-030	część dobudowana 2.49*1.86+2.31*1.86-0,17	8.76
		Jm. m2	Razem: 8.76
1.11. 7.	KNR 02-02-0810-020	ścianka działowa 0.12*2.20*4+0.30*2*0.12+1,91*0,12+1,31*0,12	1.51
		brama (4,00*2+3,85*2*2)*0,10	2.34
		Jm. m2	Razem: 3.85
1.11. 8.	KNR 04-01-0705-010	po ściankach działowych 5*3,05	15.25
		Jm. m	Razem: 15.25
1.11. 9.	KNR 04-01-0708-030	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm 1.10+2.05*2	5.20
		Jm. m	Razem: 5.20
1.11.10.	NNRNKB 202-1134-020	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Tylko M 132.22+374.46+3.85+5.20*0.35+3.96*2.90+3.93*2.90	535.23
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 535.23
1.11.11.	NNRNKB 202-2012-010	część dobudowana (2.49*2+1.86*2+2.31*2+1.86*2)*1.00	17.04
		część modernizowana ((1.50+1.70*2)*2,95)-1.00*1,90	12.56
		1.25*2.95*2-0.90*1.90*2+1.50*2.95	8.38
		Jm. m2	Razem: 37.98
1.11.12.	NNRNKB 202-2013-010	część dobudowana (((11.90*2+11.60*2)*3.94)-(4.00*3.85*2+1.38*0.68*2*2+1,00*2,00)	148.63
		11.60*1.56*0.5*2	18.10

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		część modernizowana 4.60*2.95-0.90*1,90	11.86
		3.95*1.05	4.15
		4.60*2.95-0.90*1.90+4.28*2.95-1.48*1.38*2+1.62*2.95-1.00*1.90	23.28
		1.25*2.95*2-1.00*1.90-0.90*1.90+2.38*2.95+4.10*2.95-0.90*1.90*2	19.46
		2.90*2.95*2+3.47*2.95-1.40*1.90	24.69
		Jm. m2	Razem: 250.17
1.11.13.	NNRNKB 202-2018-010	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku ((1.38*4+0.68*2*4)*0.13)+((0.90*2+2.00*2*2)*0.13)+((1.00+2.00*2)*0.13)+((4.00*2+3.85*2*2)*0.10)	5.69
		((1.48+1.38*2)*2*0.13)+((0.90+1.40+2.00*2*2)*0.13)	2.44
		Jm. m2	Razem: 8.13
1.11.14.	NNRNKB 202-1134-010	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - Tylko M 4.46+4.30+2.55+31.89+1.90+10.06+3.64+7.71+8.13+13.51+15.68	103.83
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 103.83
1.11.15.	NNRNKB 202-2014-010	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2 8,76	8.76
		Jm. m2	Razem: 8.76
1.11.16.	NNRNKB 202-2014-040	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2 2,55+1,90+3,64	8.09
		Jm. m2	Razem: 8.09
1.11.17.	NNRNKB 202-2015-040	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 31,89+10,06+7,71+8,13+13,51+15,68	86.98
		Jm. m2	Razem: 86.98
1.11.18.	KNR 02-02-1505-030	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 8.09+86.98+8,76	103.83
		Jm. m2	Razem: 103.83
1.11.19.	KNR 02-02-1505-030	część dobudowana (2.49*2+1.86*2+2.31*2+1.86*2)*1.00	17.04
		((11.90+11.60)*2*3.94)-4.00*3.85*2+((4.00+3.85*2)*2*0.10)	156.72
		11.60*1.56*0.5*2	18.10

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		część modernizowana $((4.60+3.41)*2*2.95)-0.90*1,90$	45.55
		$((3.95+3.41)*2*1.05)$	15.46
		$((1.50+1.70)*2*2,95)-1.00*1,90$	16.98
		$((8.07*2+4.28+4.60)*2.95)-0.90*1.90-1.00*1.90$	70.20
		$((1.25*4+6.46*2+1.50*2)*2.95)-0.90*1.90*2-0.90*1.90*2-1.00*1.90$	52.97
		$((2.90+3.47)*2*2,95)-0.90*1,90$	35.87
		Jm. m2	Razem: 428.89
1.11.20.	KNR 00-12-0829-030	część dobudowana $(2,49*2+1,86*2+2,31*2+1,86*2)*2,00-1,00*2,05*2$	29.98
		część modernizowana $((3.95+3.41)*2*2.00)-1.80*1.20-1.10*2.05$	25.03
		$((3.06+2.90+1.00+0.94+1.00*2+0.54+0.71)*3.05)-1.00*2.05$	31.96
		$(0.30*2*2+1.71+1.91+1.25*2)*2.20$	16.10
		$((2.90+1.30)*2*3.05)-1.00*2.05*2$	21.52
		Jm. m2	Razem: 124.59
1.11.21.	KNR 00-12-1119-010	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - ościeża $1.00*2+2.05*2*2$	10.20
		UWAGI: analogia	
		Jm. m	Razem: 10.20
1.11.22.	KNR 00-12-1119-010	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm $((4.60+3.41+1.50+1.70+8.07)*2)+4.28+4.60+1.25*4+6.46*2+1.50*2+2.90*2+3.47*2-1.00*10-1.10*5$	65.60
		Jm. m	Razem: 65.60
1.11.23.	KNR 00-12-1119-020	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - ścianka działowa $2.20*4+0.30*2+1.91+1.31$	12.62
		UWAGI: analogia	
		Jm. m	Razem: 12.62
1.12.	Element: Roboty elewacyjne		
1.12. 1.	KNR-W 02-02-1609-010	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m - rusztowanie fasadowe alum .z/o $22,00*4.50*2+12,00*5,00$	258.00
		Jm. m2	Razem: 258.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.12. 2.	KNR 02-02-0901-020	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. $12.81*2*4.35+((12.08*(4.75+5.90)*0.5))+0.24*0.40*2*2$	176.16
		-($1.38*0.68*4+4.00*3.85*2+0.90*2.00*2+1,00*2,00$)	176.16
		2.10*2*0.20	0.84
		6.30*0.40*2*2	10.08
		Jm. m2	Razem:
1.12. 3.	KNR 02-02-0902-010	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - < komin > $(0.85+0.38)*2*2.40$	5.90
		Jm. m2	Razem:
1.12. 4.	KNR 02-02-0901-030	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie $(1.38*4+0.68*2*4+4.00*2+3.85*2*2+0.90*2+2.00*2*2+1.00+2.00*2)*0.06$	2.95
		$(1,68*2+1,18*2*2+1,48*2+1,38*2*2+0,90+2,00*2+1,40+2,00*2)*0,06$	1.61
		Jm. m2	Razem:
1.12. 5.	KNR 02-02-0506-010	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej $(1.60*2+2+1.90*2+1.60*2+0,70*2)*0.25$	3.40
		Jm. m2	Razem:
1.12. 6.	KNR 00-23-2611-010	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $((9.29+12.81)*2*4.35)+((12.08*(4.75+5.90)*0.5))+0.27*0.40*2*2$	257.03
		-($1.50*0.80*4+4.10*3.90*2+1.10*2.05+1.00*2.05*2+1.80*1.30*2+1.60*1.50*2+1.00*2.05+1.50*2.05$)	257.03
		Jm. m2	Razem:
1.12. 7.	KNR 00-23-2611-020	ściany $((9.29+12.81)*2*4.35)+((12.08*(4.75+5.90)*0.5))+0.27*0.40*2*2+6.30*2*0.40$	262.07
		otwory -($1.50*0.80*4+4.10*3.90*2+1.10*2.05+1.00*2.05*2+1.80*1.30*2+1.60*1.50*2+1.00*2.05+1.50*2.05$)	262.07
		ościeża $((1.50*4+0.80*2*4)*0.06)+((4.10*2+3.90*2*2+1,10+2,05*2)*0.06)+((1.00*2+2.05*2*2)*0.06)$	3.10
		$((1.80*2+1.30*2*2)*0.16)$	1.41
		$((1.60*2+1.50*2*2+1.00+2.05*2+1.50+2.05*2)*0.06)$	1.19
		< komin > $(0.85+0.38)*2*2.40$	1.19
		Jm. m2	Razem:
1.12. 8.	KNR 00-23-2612-090	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej $12.91*2-0.96*2+12.28-4.06*2-1.06+4.00*2-0.96-1.40$	32.64

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. mb	Razem: 32.64
1.12. 9.	KNR 00-23-2612-010	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr 12 cm po zamurowanych otworach 3.93*2.90+3.96*2.90-1.60*1.50*2-1.00*2.05-1.50*2.05	12.96
		2.10*2*0.20	0.84
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 13.80
1.12.10.	KNR 00-23-2612-070	część dobudowana (1,46*4+0,78*2*4+0,96*2+2,03*2*2+4,06*2+3,88*2*2+1,06+2,03*2)*0,16	8.14
		część modernizowana (1.76*2+1.28*2*2+1.56*2+1.48*2*2+0.96+2.03*2+1.46+2.03*2)*0.16	4.52
		Jm. m2	Razem: 12.66
1.12.11.	KNR 00-23-2612-010	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm 12.91*4.05*2+((12.28*(4.45+5.60)*0.5))	166.28
		-(1.46*0.78*4+0.96*1,73*2+4.06*3.58*2+1.06*1,73)	166.28
		Jm. m2	Razem: 127.50
1.12.12.	KNR 00-23-2612-010	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 8 cm EPS 200-036 ((12.91*2+12.28-0.96*2-4.06*2-1.06-0.96-1.40)*0.30)	7.39
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 7.39
1.12.13.	KNR 00-23-2612-020	część dobudowana (1,46*4+0,80*2*4+0,96*2+2,05*2*2+4,06*2+3,90*2*2+1,06+2,05*2)*0,06	3.07
		część modernizowana (1.76*2+1.30*2*2)*0.16	1.40
		(1.56*2+1.50*2*2+0.96+2.05*2+1.46+2.05*2)*0.06	1.18
		Jm. m2	Razem: 5.65
1.12.14.	KNR 00-23-2612-030	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 127,50*4+7,39*4+13,80*4	594.76
		Jm. szt	Razem: 594.76
1.12.15.	KNR 00-23-2612-080	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - profil dylatacyjny prosty 4.35*2	8.70

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: analogia	
		Jm. m	Razem: 8.70
1.12.16.	KNR 00-23-2612-080	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.46*4+0.78*2*4+0.96*2+2.03*2*2+4.06*2+3.88*2*2+1.06+2.03*2	50.88
		1.76*2+1.28*2*2+1.56*2+1.48*2*2+0.96+2.03*2+1.46+2.03*2	28.22
		4.35*2	8.70
		Jm. mb	Razem: 87.80
1.12.17.	KNR 04-01-0320-100	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - uszczelnienie kitem plastycznym (masa silikonowa Silton S) 50.88+28.22	79.10
		1.46*4*2+1,76*2*2+1,56*2*2	24.96
		UWAGI: analogia	
		Jm. m	Razem: 104.06
1.12.18.	KNR 00-23-2612-060	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (9.29+12.91)*2*4.35)+(12.28*(4.75+5.90)*0.5)	258.53
		-(1,46*0,78*4+0,96*2,03*2+4,06*3,88*2+1,06*2,03)	258.53
		-(1.76*1.28*2+1.56*1.48*2+0.96*2.03+1.46*2.03)	258.53
		Jm. m2	Razem: 202.38
1.12.19.	KNR 00-23-2612-060	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa (9.29+12.91)*2*3.00)+12.28*3.00	170.04
		-(1.46*0.78*4+0.96*2.03*2+4.06*3.00*2+1.06*2.03)	170.04
		-(1.76*1.28*2+1.56*1.48*2+0.96*2.03+1.46*2.03)	170.04
		Jm. m2	Razem: 121.04
1.12.20.	KNR 00-23-0931-010	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 202,38+12.66	215.04
		6.30*2*0.20*2+0.27*0.40*2*2	5.47
		< komin > (0.85+0.38)*2*2.40	5.47
		Jm. m2	Razem: 226.41
1.12.21.	KNR 00-23-0931-020	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (9.29+12.91)*2*4.05)+(12.28*(4.45+5.60)*0.5)	241.53
		-(1.46*0.78*4+0.96*1.73*2+4.06*3.58*2+1.06*1.73)	241.53
		-(1.76*1.28*2+1.56*1.48*2+0.96*1.73+1.46*1.73)	241.53

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		6.30*2*0.20*2+0.27*0.40*2*2	5.47
		< komin > (0.85+0.38)*2*2.40	5.47
		Jm. m2	Razem: 200.81
1.12.22.	KNR 00-23-0931-040	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 12.66-0,16*14*0,30	11.99
		Jm. m2	Razem: 11.99
1.12.23.	KNR 04-01-0320-100	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - uszczelnienie kitem plastycznym (masa silikonowa Silton S) 50.88+28.22	79.10
		1.46*4*2+1,76*2*2+1,56*2*2	24.96
		UWAGI: analogia	
		Jm. m	Razem: 104.06
1.12.24.	KNR 00-23-0933-020	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wyprawa Atlas DEKO M ((9.29*2+12.91*2+12.28-0.96*2-4.06*2-1.06-0.96-1.46)*0.30)+0.16*0.30*14	13.62
		Jm. m2	Razem: 13.62
1.12.25.	KNR 00-23-2611-020	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - farba gruntująca 200.81+12.66	213.47
		UWAGI: analogia	
		Jm. m2	Razem: 213.47
1.12.26.	KNR-W 02-02-1519-010	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - Atlas Arkol S kolor biały - < ościeża > 11,99	11.99
		UWAGI: UWAGA	
		Jm. m2	Razem: 11.99
1.12.27.	KNR-W 02-02-1519-010	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - Atlas Arkol S 200.81	200.81
		UWAGI: UWAGA	
		Jm. m2	Razem: 200.81
1.13.	Element: Podjazd i chodniki		
1.13. 1.	KNR 02-31-0101-010	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - < wjazd główny > 7.50*17.00+4.00*8.50	161.50
		Jm. m2	Razem: 161.50

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.13. 2.	KNR 02-31-0101-020	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. pogrubienie za dalsze 40 cm - < wjazd główny > 7,50*17,00+4,00*8,50	161.50
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 161.50
1.13. 3.	KNR 02-31-0101-050	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm - < chodnik 12.90*1.00+4.00*2.00+22.10*2.00	65.10
		Jm. m2	Razem: 65.10
1.13. 4.	KNR 02-31-0105-030	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - < wjazd główny > 7,50*17,00+4,00*8,50	161.50
		< chodnik 12.90*1.00+4.00*2.00+22.10*2.00	65.10
		Jm. m2	Razem: 226.60
1.13. 5.	KNR 02-31-0105-040	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - dodatek za 27 cm - < wjazd główny > 7,50*17,00+4,00*8,50	161.50
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 161.50
1.13. 6.	KNR 02-31-0105-040	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- dodatek za 12 cm - < chodnik 12.90*1.00+4.00*2.00+22.10*2.00	65.10
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 65.10
1.13. 7.	KNR 02-31-0109-010	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - < wjazd główny > 7,50*17,00+4,00*8,50	161.50
		Jm. m2	Razem: 161.50
1.13. 8.	KNR 02-31-0109-020	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - dodatek za 8 cm - < wjazd główny > 7,50*17,00+4,00*8,50	161.50
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m2	Razem: 161.50
1.13. 9.	KNR 02-31-0511-030	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - < wjazd główny > 7,50*17,00+4,00*8,50	161.50
		Jm. m2	Razem: 161.50
1.13.10.	KNR 02-31-0511-020	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - < chodnik 12.90*1.00+4.00*2.00+22.10*2.00	65.10
		Jm. m2	Razem: 65.10
1.13.11.	KNR 02-31-0401-030	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 14,90+4,00+1,00+2,00*2+22,10+7,50+14,00+7,00+3,00+4,00+7,00	88.50
		Jm. m	Razem: 88.50
1.13.12.	KNR 02-31-0407-010	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 14.90+4.00+1.00+2.00+22.10	44.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 44.00
1.13.13.	KNR 02-31-0403-030	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2.00+7.50+14.00+7.00+3.00+4.00+7.00	44.50
		Jm. m	Razem: 44.50
1.13.14.	KNR 02-31-0811-020	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 22,10*10,00*0,4	88.40
		Jm. m2	Razem: 88.40
1.13.15.	KNR 04-01-0212-010	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 12,30*1,50*0,15	2.77
		Jm. m3	Razem: 2.77
1.13.16.	KNR 04-01-0108-150	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - łącznie z opłatą za wysypisko 88,40*0,15+2,77	16.03
		UWAGI: Uwaga	
		Jm. m3	Razem: 16.03
1.13.17.	KNR 04-01-0108-160	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 16,03	16.03
		Jm. m3	Razem: 16.03
1.13.18.	KNR 02-31-0309-050	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 22.10*10.00*0.4	88.40
		Jm. m2	Razem: 88.40
1.14.	Element: Zadaszenia nad wejściami		
1.14. 1.	KNR 02-02-1220-040	Konstrukcje daszków jednospadowe 4,30*1,50*2+3,15*1,00+1,30*1,00	17.35
		Jm. m2	Razem: 17.35
1.14. 2.	ANALIZA WŁASNA	Zamontowanie płyty poliwęglanowej na konstrukcji daszków 4,30*1,50*2+3,15*1,00+1,30*1,00	17.35
		UWAGI: kalk. własna	
		Jm. m2	Razem: 17.35

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
Element 1. 1. Roboty rozbiórkowe		
bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III"	m3	0.108
Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.324
klamry ciesielskie'	kg	16.200
opłata za wysypisko	tona	455.804
Element 1. 2. Roboty ziemne		
Element 1. 3. Roboty ziemne - wymiana gruntu		
Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	16.212
Element 1. 4. Ławy i ściany fundamentowe		
Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	5.408
Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	17.001
Beton zwykły B-25	m3	4.141
Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	439.922
Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	687.554
deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.425
deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m3	0.476
Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.017
drewno okrągłe na stemple budowlane'	m3	0.024
drewno okrągłe na stemple budowlane"	m3	0.009
emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	26.376
emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	30.772
gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1.393
gaz propanowo-butanowy płynny'	kg	4.180
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.298
gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	3.406
gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	10.150
polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej PF PVE PV 200 S 5	m2	64.089
Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	180.360
pręty żebrowane 8-14 mm'	t	0.388
Pręty żebrowane do 7 mm	t	0.371
zaprawa cementowo-wapienna m 15'	m3	1.152
Zaprawa cementowo-wapienna M-8	m3	1.688
Element 1. 5. Ściany przyziemia		
Anemostat kołowy z blachy wywiewny CKT 160	szt	5.000
Atlas Woder E'	kg	32.440
bednarka	kg	51.000
bloczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt	596.484
bloczki z betonu komórkowego 49x24x24'	szt	586.521
bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	160.425
cegła budowlana pełna'	szt	535.500
cement portlandzki zwykły bez dodatków '35"	kg	112.268
cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'"	kg	13.110
farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.322
farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.364
farba miniowa	dm3	0.001
farba olejna do gruntowania	dm3	0.165
farba olejna nawierzchniowa	dm3	0.155
kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	1.250
Kształtka went.B/I 100-200 mm z bl.ocynk.	m2	0.333

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej kwasoodpornej o obwodzie do 600 mm	m2	0.263
linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	3.120
ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	7.000
ościeżnice drzwiowe stalowe"	szt	7.600
papier ścierny	ark	1.135
piasek do zapraw'	m3	0.576
piasek do zapraw"	m3	0.030
płytki z betonu komórkowego 49x24x12	szt	609.752
płytki z betonu komórkowego 49x24x6	szt	94.300
płyty styropianowe 100-038 gr. 3 cm	m2	3.024
podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm'	szt	0.935
podokienniki płyta melaminowana dł 0,70	m	2.800
podokienniki płyta melaminowana dł 1,60	m	51.200
podokienniki płyta melaminowana dł 1,70	m	27.200
podokienniki płyta melaminowana dł 1,90	m	30.400
podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt	0.404
podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	0.488
przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej kwasoodpornej o obwodzie do 600 mm	m2	0.705
Przewód went.B/I do fi 200 mm z bl.ocynk.	m2	0.881
pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	196.800
rozcieńczalnik	dm3	0.234
szpachlówka celulozowa	dm3	0.143
ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	3.120
śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.170
śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'	kg	1.115
śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm"	kg	0.950
Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt	2.713
uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt	2.914
uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	5.200
uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	1.040
wapno suchogazzone'	kg	65.370
woda z rurociągu	m3	0.287
wywietrzaki cylindryczne o śr.do 200 mm	szt	1.000
zaprawa	m3	0.104
zaprawa'	m3	0.420
zaprawa"	m3	1.593
zaprawa"	m3	1.620
zaprawa""	m3	0.744
zaprawa""	m3	0.058
zaprawa""	m3	0.018
Zaprawa cementowo-wapienna M-5'	m3	0.480
Element 1. 6. Nadproża i wieńce nadprożowe		
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	8.976
cegła budowlana pełna	szt	18.600

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.180
cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	kg	3.090
deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	1.540
deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m3	1.012
deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III	m3	0.054
drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0.363
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	70.400
gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	0.600
nadproża prefabrykowane dł 119 cm	szt	373.800
nadproża prefabrykowane dł 149 cm	szt	320.400
nadproża prefabrykowane dł 179 cm	szt	747.600
nadproża prefabrykowane dł 209 cm	szt	213.600
nadproża prefabrykowane dł 269 cm	szt	53.400
piasek do zapraw	m3	0.016
piasek żwir	m3	0.270
Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	180.360
pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.714
wapno suchogazzone	kg	1.725
woda z rurociągu	m3	1.508
zaprawa cementowa M 80	m3	0.534
żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0.480
Element 1.7. Stolarka drzwiowa i okienna		
drzwi drewniane wahadłowe kompletne	m2	1.620
drzwi drewniane wieloskrzydłowe składane-kompletne	m2	4.000
drzwi drewniane zewnętrzne	m2	10.200
drzwi dymoszczelne EI 30	szt	8.000
elektrody	kg	5.852
elementy otworowe stalowe różne	kg	1540.000
farba olejna do gruntowania	dm3	11.148
farba olejna nawierzchniowa	dm3	10.381
kotwy stalowe	szt	20.196
kotwy stalowe'	szt	7.200
kotwy stalowe''	szt	28.425
kotwy stalowe'''	szt	23.760
okna z tworzyw wew.	m2	8.190
okna i z tworzyw wew.	m2	3.960
ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	29.600
ościeżnice drzwiowe stalowe DZ 3	szt	2.800
papier ścierny	ark	46.200
pianka poliuretanowa	dm3	1.142
pianka poliuretanowa'	dm3	1.160
pianka poliuretanowa''	dm3	0.180
pianka poliuretanowa'''	dm3	1.275
pianka poliuretanowa''''	dm3	1.307
skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m2	1.800
skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe'	m2	14.800
szpachlówka celulozowa'	dm3	2.276
zaprawa cementowa M 80	m3	0.308
Element 1.8. Dach		
acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	1.819
benzyna do ekstrakcji	dm3	18.750
beton B - 20	m3	0.036
blacha stalowa ocynkowana płaska 0.6 mm'	kg	225.256

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	7.854
deski iglaste obrzynane	m3	0.008
deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.007
deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone	m3	0.000
drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	0.831
drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	1.120
elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt	113.232
farba gruntowa	dm3	151.210
farba nawierzchniowa	dm3	151.210
farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3	0.526
farba pęczniająca	dm3	45.363
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.306
gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.140
kratownica jako wyrób gotowy	tona	6.986
krawędziaki iglaste	m3	0.008
kwasy solny techniczny	kg	0.320
papa asfaltowa na tekturze izolacyjna - papa termozgrzewalna	m2	8.913
płatwie IPN 100	tona	1.040
plyty warstwowe	m2	164.934
pręty gładkie śr. 8-14 mm	kg	2.817
siodełko podporowe kratownic	tona	0.673
spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.429
systemowe obr. blacharskie	kg	115.149
śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	1.939
tlen techniczny	m3	5.457
Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0.554
uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	9.570
uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	86.800
zaprawa cementowa M 80	m3	0.011
Element 1.9. Roboty posadzkowe		
Atlas SAM 55	kg	0.000
Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	14.008
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	7.139
drewno opałowe	kg	0.000
drewno opałowe'	kg	0.014
kit trwale plastyczny	kg	85.646
listwy iglaste kl.II	m	54.916
masa asfaltowa izolacyjna	kg	19.221
masa asfaltowa izolacyjna'	kg	93.357
masa betonowa B - 25	m3	1.442
papa asfaltowa na tekturze izolacyjna - folia PE	m2	323.585
plytki z kamieni sztucznych	m2	6.699
plytki z kamieni sztucznych'	m2	96.971
pospółka do betonów zwykłych	m3	44.626
siatka z prętów	kg	1372.900
zaprawa klejąca do gresu	kg	528.018
zaprawa spoinująca	kg	52.289
zaprawa spoinująca'	kg	3.560
Element 1.10. Strop i sufity		
belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	14.663
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0.591

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
blachowkręty 3,5*25 mm	szt	753.480
blachowkręty 3,5*25 mm	szt	102.150
blachowkręty 3,5*35 mm	szt	1590.680
blachowkręty 3,5*35 mm	szt	215.650
blachowkręty do ES 3,9*11 mm	szt	837.200
blachowkręty do ES 3,9*11 mm	szt	113.500
deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.010
deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.III	m3	0.005
Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0.004
Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0.001
deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m3	2.756
Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.003
drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0.011
folia paroszczelna	m2	109.330
gips szpachlowy finisz	kg	10.884
gips szpachlowy finisz	kg	1.476
gips szpachlowy Start	kg	45.209
gips szpachlowy Start	kg	6.129
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.281
gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	2.211
gwoździe budowlane okrągłe gołe''''	kg	2.343
krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1.435
łącznik wzdluzny do CD	szt	43.534
łącznik wzdluzny do CD	szt	5.902
plyty gipsowo-kartonowe Rigips ogień 12,5	m2	172.463
plyty gipsowo-kartonowe Rigips ogień i woda 12,5	m2	23.381
plyty z wełny mineralnej	m2	107.184
plyty z wełny mineralnej gr 5 cm	m2	11.918
plyty z wełny mineralnej gr 5 cm'	m2	87.906
profile stalowe 60 CD	m	272.927
profile stalowe 60 CD	m	37.001
pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	58.826
śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.349
śruby,podkładki,nakrętki'	kg	1.273
taśma zbrojąca	m	166.373
uchwyt ES	szt	384.275
uchwyt ES	szt	52.097
wkręty do drewna 3,5*35 mm	szt	837.200
wkręty do drewna 3,5*35 mm	szt	113.500
xylamit popularny'	kg	0.619
Element 1.11. Tynki, okładziny ścian i malowanie		
cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.165
farba emulsyjna do wymal. wew.	dm3	118.374
farba emulsyjna do wymal. wew. biała	dm3	28.657
gips budowlany szpachlowy	t	0.185
gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	462.424
gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka'	kg	217.774
gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka''	kg	1214.874
kratka wentylacyjna	szt	374.460
Mydło techniczne	kg	0.778
nawietrzaki podokienne typ A	szt	1.000
piasek do zapraw	m3	1.449
plytki ceramiczne	m2	127.082

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
płytki z kamieni sztucznych	m2	8.792
preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" - Plus	dm3	139.555
wapno suchogazzone	t	0.362
woda z rurociągu	m3	1.024
zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0.147
zaprawa cementowo-wapienna m 15	m3	7.304
zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0.831
zaprawa klejąca do gresu	kg	697.128
zaprawa spoinująca	kg	73.735
Element 1.12. Roboty elewacyjne		
bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0.052
blacha stalowa ocynkowana płaska 0.6 mm'	kg	18.802
dekoracyjny tynk mozaikowy - Atlas Deko M	kg	68.100
deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0.026
deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m3	0.077
drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.322
dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	618.550
emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT plus	kg	43.186
farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych- Atlas Arkol S - biała	dm3	6.834
farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych- Atlas Arkol; S	dm3	114.462
haki do muru	kg	3.096
kątownik aluminiowy ochronny z siatką	mb	103.253
kołki rozporowe z wkrętami	kpl	84.211
listwa cokołowa	mb	34.272
masa silikonowa Silton S	op	11.654
płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0.052
płyty pomostowe robocze	m2	1.600
płyty styropianowe grub. 10 cm'	m3	13.069
płyty styropianowe grub. 12 cm'	m3	1.691
płyty styropianowe grub. 2 cm'	m3	0.127
płyty styropianowe grub. 8 cm' EPS 200-036	m3	0.610
podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	67.923
preparat gruntujący Arkol SX	kg	42.694
profil dylatacyjny prosty	m	8.700
siatka z włókna szklanego	m2	387.881
spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.095
sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20'	kg	641.997
uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20'	kg	82.800
uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20"	kg	50.640
uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20'''	kg	2223.770
zaprawa cementowa M 80	m3	0.007
zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	3.200
zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0.110
zaprawa wapienna M 4	m3	0.017
Element 1.13. Podjazd i chodniki		
Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	21.318
cement portlandzki zwykły bez dodatków "35'''	t	2.830
kostka brukowa 6 cm szara	m2	66.727
kostka brukowa 8 cm szara	m2	165.538
krawężniki iglaste kl.II	m3	0.081
krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	45.390
obrzeża betonowe 20x6 cm	m	44.880

Zestawienie materiałów - elementy

Nazwa	Jm	Ilość
opłata za wysypisko	tona	28.854
piasek'	m3	36.375
płyty drogowe betonowe kwadratowe 12 cm	szk	933.504
woda	m3	10.628
Element 1.14. Zadaszenia nad wejściami		
daszki stalowe	kg	122.665
farba olejna do gruntowania	dm3	0.590
farba olejna nawierzchniowa	dm3	0.555
płyty poliwęglanowe gr. 16 mm dwukomorowy	m2	17.350