

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Kikole		
1.1.	Element: Roboty rozbiórkowe		
1.1.1.	KNR 04-01-0701-0600 [1]	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 (104.06+107.1+63.18+13.54+40.07+59.67+145.80+71.1+98.79+136.28)*0.2	167.92
		Jm. m2	Razem: 167.92
1.1.2.	KNR 04-01-0535-0300 [1]	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 19.4*2+9.04+13.85	61.69
		Jm. m	Razem: 61.69
1.1.3.	KNR 04-01-0535-0500 [1]	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7.5+7.07+3.85+6.16*2+6.15+7+7	50.89
		Jm. m	Razem: 50.89
1.1.4.	KNR 04-01-0108-1500 [1]	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 167.02*0.025*1.4	5.85
		Jm. m3	Razem: 5.85
1.2.	Element: Roboty ziemne		
1.2.1.	KNR 04-01-0101-1100 [1]	Wykonanie i ustawienie rynny drewnianej do odprowadzenia wody (6.09+0.25+14.35+3.03+3.38+19.69+1.56+15.16+9.94+24.35+20.19+13.78)	131.77
		Jm. m	Razem: 131.77
1.2.2.	KNR 04-01-0101-1200 [1]	Rozebranie rynny drewnianej do odprowadzenia wody 131.77	131.77
		Jm. m	Razem: 131.77
1.2.3.	KNR 02-01-0310-0200 [2]	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (6.09+0.25+14.35+3.03+3.38+19.69+1.56+15.16+9.94+24.35+20.19+13.78)*0.7	92.24
		Jm. m3	Razem: 92.24
1.2.4.	KNR 04-01-0108-2000 [1]	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 33.52*5	167.60
		Jm. m3	Razem: 167.60
1.2.5.	KNR 04-01-0105-0200 [1]	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 92.24	92.24
		Jm. m3	Razem: 92.24
1.3.	Element: Roboty zewnętrzne		
1.3.1.	KNR 02-31-0109-0100 [3]	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm (6.09+0.25+14.35+3.03+3.38+19.69+1.56+15.16+9.94+24.35+20.19+13.78)*1	131.77
		Jm. m2	Razem: 131.77
1.3.2.	KNR 02-02-1101-0701 [4]	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 2 (6.09+0.25+14.35+3.03+3.38+19.69+1.56+15.16+9.94+24.35+20.19+13.78)*1*0.15	19.77
		Jm. m3	Razem: 19.77
1.3.3.	KNR 02-22-0202-0700 [5]	Miski odpływowe pod rury spustowe 8	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 4.	KNR 04-01-0213-0100 [1]	opaska betonowa do budynków grub. 15 cm (6.09+0.25+14.35+3.03+3.38+19.69+1.56+15.16+9.94+24.35+20.19+13.78)* 0.5	65.89
		Jm. m2	Razem: 65.89
1. 3. 5.	KNR 02-31-0511-0200 [3]	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 29.12*1.0	29.12
		Jm. m2	Razem: 29.12
1. 3. 6.	KNR 02-11-0210-1000 [6]	Studzienki żelbetowe piwniczne o gr.ścian 15-20 cm (0.7*1.2+0.7*2*0.6+1.2*0.6)*0.2+(1.5*0.65+1.5*0.75+0.65*0.75*2)*0.2*2+(1*0.6+1*0.9+0.6*0.9*2)*0.2*2	6.63
		Jm. m3	Razem: 6.63
1. 3. 7.	KNP 18-16-0209-0103 [7]	Wykonanie studzienki chłonnej. Kategoria gruntu II, Rodzaj materiału filtracyjnego - żwir lub pospółka (0.7*1.2+1.5*0.7*2+1*0.6*2)*0.5	2.07
		Jm. m3	Razem: 2.07
1. 3. 8.	KNR 02-15-0212-0100 [8]	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
1. 3. 9.	KNR 02-02-1216-0100 [4]	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 0.7*1.2+1.5*0.7*2+1*0.6*2	4.14
		Jm. m2	Razem: 4.14
1. 4.	Element: Elewacje		
1. 4. 1.	KNR 04-01-0701-0300 [1]	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 839.59*0.2	167.92
		Jm. m2	Razem: 167.92
1. 4. 2.	KNR 04-01-0711-0600 [1]	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 167.92	167.92
		Jm. m2	Razem: 167.92
1. 4. 3.	KNR-W 02-02-0606-0300 [9]	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -folia tłoczona kubelkowa gr. 0.5 mm wys kubelka 8 mm (6.09+0.25+14.35+3.03+3.38+19.69+1.56+15.16+9.94+24.35+20.19+13.78)* 1+(8.63+16.03+1.56+15.16+9.94+31.19)*1.5	255.54
		Jm. m2	Razem: 255.54
1. 4. 4.	KNR 02-02-0603-0100 [4]	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 255.54	255.54
		Jm. m2	Razem: 255.54
1. 4. 5.	KNR 02-02-0603-0200 [4]	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 255.54	255.54
		Jm. m2	Razem: 255.54
1. 4. 6.	NNRNKB 02-02-0541-0200 [10]	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne okienne 96.45*(2+15+15+5+4+2)/100	41.47
		Jm. m2	Razem: 41.47
1. 4. 7.	KNR 00-23-2612-0900 [11]	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 131.77	131.77
		Jm. m	Razem: 131.77

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 8.	KNR 00-23-2611-0100 [11]	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1005.66	1005.66
		Jm. m2	Razem: 1005.66
1. 4. 9.	KNR 00-23-2611-0300 [11]	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 1005.66	1005.66
		Jm. m2	Razem: 1005.66
1. 4.10.	KNR 00-23-2611-0400 [11]	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie 1005.66	1005.66
		Jm. m2	Razem: 1005.66
1. 4.11.	KNR 00-23-2612-0100 [11]	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1005.66	1005.66
		Jm. m2	Razem: 1005.66
1. 4.12.	KNR 00-23-2612-0400 [11]	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1005.66*5	5028.30
		Jm. szt.	Razem: 5028.30
1. 4.13.	KNR 00-23-2612-0800 [11]	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 106.80/0.3+2+2.33*2+2.3*4+1*2+8.3*7	431.96
		Jm. m	Razem: 431.96
1. 4.14.	KNR 00-23-2612-0700 [11]	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 106.80	106.80
		Jm. m2	Razem: 106.80
1. 4.15.	KNR 00-23-2612-0200 [11]	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3 cm $((1.15*1.75*2)*15+(1.26+1.6*2)*3+(0.57+1.13*2)*7+(1.14+1.7*2)*1+(0.88+1.40*2)*49+(0.8+1.7*2)*2+(1.14+1.7*2)*14+(0.5+0.45*2)*4)*0.3$	106.80
		Jm. m2	Razem: 106.80
1. 4.16.	KNR 00-23-2612-0600 [11]	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 131.77*2	263.54
		Jm. m2	Razem: 263.54
1. 4.17.	NNRNKB 02-02-0550-0400 [10]	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 50.89	50.89
		Jm. m	Razem: 50.89
1. 4.18.	NNRNKB 02-02-0550-0800 [10]	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 9*3	27.00
		Jm. szt.	Razem: 27.00
1. 4.19.	KNR 00-23-2612-0600 [11]	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1005.66	1005.66
		Jm. m2	Razem: 1005.66
1. 4.20.	KNR 00-23-2612-0600 [11]	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 131.77*2	263.54
		Jm. m2	Razem: 263.54

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4.21.	KNR 00-23-0933-0200 [11]	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. 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 1005.66	1005.66
		Jm. m2	Razem: 1005.66
1. 4.22.	KNR 00-23-0933-0100 [11]	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1005.66	1005.66
		Jm. m2	Razem: 1005.66
1. 4.23.	KNR 00-23-0933-0400 [11]	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 106.80	106.80
		Jm. m2	Razem: 106.80
1. 4.24.	KNR 02-02-0925-0100 [4]	Oslony okien folia polietylenowa 1.15*1.75*15+1.26*1.6*3+0.57*1.13*7+1.14*1.70*1+0.88*1.4*49+0.8*1.7*2+1.14*1.70*14+0.5*0.45*4	133.80
		Jm. m2	Razem: 133.80
1. 4.25.	KNR 02-02-1213-0400 [4]	Drabiny zewnętrzne z kablakami o dług.ponad 4 m 8	8.00
		Jm. m	Razem: 8.00
1. 4.26.	KNR 04-01-0354-1300 [1]	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek 42	42.00
		Jm. szt.	Razem: 42.00
1. 4.27.	KNR 04-01-0322-0200 [1]	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 22+20	42.00
		Jm. szt.	Razem: 42.00
1. 4.28.	KNR 02-02-1604-0100 [4]	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 1005.66+133.80	1139.46
		Jm. m2	Razem: 1139.46
1. 5.	Element: Roboty wewnętrzne dociepleniowe		
1. 5. 1.	KNR 02-02-2007-0300 [4]	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na ścianach 72.89	72.89
		Jm. m2	Razem: 72.89
1. 5. 2.	KNR-W 02-02-0612-0600 [9]	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 25 cm 72.89	72.89
		Jm. m2	Razem: 72.89
1. 5. 3.	KNR 02-02-2006-0100 [4]	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 0.5*(1.78*2+1.2)	2.38
		Jm. m2	Razem: 2.38
1. 5. 4.	KNR 02-02-2003-0400 [4]	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 (5.2+7.14+4.88+2.99+4.8)*3-1.78*1.2	72.89
		Jm. m2	Razem: 72.89
1. 5. 5.	KNR-W 02-02-0830-0200 [9]	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 72.89+1.78*0.45*2+1.2*0.45	75.03
		Jm. m2	Razem: 75.03

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 5. 6.	KNR 04-01-0322-0200 [1]	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 7*2*2	28.00
		Jm. szt. Razem:	28.00
1. 5. 7.	KNR-W 02-02-1510-0100 [9]	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 75.03+(5.29+4.63*4+7.14+4.88+2.99+4.8+4.83*2+3.27*2+4.7*2)*3-1.2*1.78* 9	263.47
		Jm. m2 Razem:	263.47
1. 5. 8.	KNR-W 02-02-1510-0200 [9]	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 263.47	263.47
		Jm. m2 Razem:	263.47
1. 5. 9.	KNR 02-02-1119-0100 [4]	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 7.14	7.14
		Jm. m Razem:	7.14
1. 5.10.	KNR 02-02-1119-0200 [4]	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 7.14	7.14
		Jm. m Razem:	7.14
1. 5.11.	KNR-W 02-02-1124-0400 [9]	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone - wariant 1 5.2+4.88+2.99+4.8	17.87
		Jm. m Razem:	17.87
1. 5.12.	KNR 04-02-0509-0100 [12]	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 12	12.00
		Jm. szt. Razem:	12.00
1. 5.13.	KNR 04-02-0512-0100 [12]	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 6	6.00
		Jm. szt. Razem:	6.00
1. 5.14.	KNR 04-02-0502-0100 [12]	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 6	6.00
		Jm. msc Razem:	6.00
1. 5.15.	KNR 04-02-0516-0400 [12]	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22 600x100 6	6.00
		Jm. kpl. Razem:	6.00
1. 5.16.	KNR 04-02-0517-0200 [12]	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytkowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm 6	6.00
		Jm. kpl. Razem:	6.00
1. 5.17.	KNR 02-15-0415-0201 [8]	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 20 mm - zawór termostatyczny z głowicą 6	6.00
		Jm. szt. Razem:	6.00
1. 5.18.	KNR 02-15-0420-0100 [8]	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
1. 6.	Element: Stolarka elewacyjna		
1. 6. 1.	KNR 00-19-0929-0600 [13]	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 z nawiewnikami 0.88*1.41*12	14.89
		Jm. m2 Razem:	14.89

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 6. 2.	KNR 00-19-0931-0601 [13]	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne 2.3*1.02+1.0*2.3	4.65
		Jm. m2 Razem:	4.65
1. 6. 3.	KNR 00-19-0929-0100 [13]	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - z nawiewnikami 0.51*0.56*3+0.45*0.86*4	2.40
		Jm. m2 Razem:	2.40
1. 6. 4.	KNR 00-19-0931-0800 [13]	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2.0*2.33	4.66
		Jm. m2 Razem:	4.66
1. 6. 5.	KNNR 00-02-1802-0100 [14]	Parapet PCV systemowy komorowy szer. do 30 cm 12*0.98+3*0.66+4*0.96	17.58
		Jm. m Razem:	17.58
1. 6. 6.	KNNR 00-02-1802-0200 [14]	Parapety, PCV szer. do 50 cm 1.3	1.30
		Jm. m Razem:	1.30
1. 6. 7.	KNR 02-02-0923-0400 [4]	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy 96.45*0.15	14.47
		Jm. m2 Razem:	14.47
1. 6. 8.	KNR 04-01-0354-0800 [1]	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 1.15*1.75*7+0.8*1.75*1+1.41*0.86*6+1.41*0.88*4+0.56*0.5*1+1.71*1.13*7+ 1.13*0.57*2*1.18*1.73*1	44.16
		Jm. m2 Razem:	44.16
1. 6. 9.	KNR 04-01-0354-1100 [1]	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.12*15+1.31*3+1.18*7+1.19*1+0.93*49+0.85*2+1.2*14+0.55*4	96.45
		Jm. m Razem:	96.45
1. 6.10.	KNR 02-02-1210-0300 [4]	Kraty ponad 2 m2 44.16	44.16
		Jm. m2 Razem:	44.16
1. 7.	Element: Dach		
1. 7. 1.	KNR 02-02-0609-0100 [4]	Izolacje cieplne ze styropapy obustronnie okleinowanej gr. 17 cm styropian EPS 100 poziome na wierzchu konstr.na lepiku 13.84*19.4+3.26*7.83+15.2*7.7+13.85*9.41	541.39
		Jm. m2 Razem:	541.39
1. 7. 2.	NNRNKB 02-02-0534-0100 [10]	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 13.84*19.4+3.26*7.83+15.2*7.7+13.85*9.41+2.35*0.64+1.1*3.30	546.52
		Jm. m2 Razem:	546.52
1. 7. 3.	KNR-W 02-02-0525-0200 [9]	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 170 mm 61.69	61.69
		Jm. m Razem:	61.69
1. 7. 4.	NNRNKB 02-02-0547-0300 [10]	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników 2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1. 7. 5.	NNRNKB 02-02-0547-0400 [10]	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 6	6.00
		Jm. szt. Razem:	6.00
1. 7. 6.	KNR-W 02-02-0525-0300 [9]	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe 9	9.00
		Jm. szt. Razem:	9.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.7.7.	KNR 04-01-0533-0200 [1]	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - blacha powlekana w kolorze (10.9*2+13.85+15.2+7.70+3.93+7.83+7.015+6.815)*(0.68+0.05*2+0.05*2+0.02*2)+(20.19*2+9.04+0.93+13.85+0.68)*(0.34*2+0.1+0.05+0.02)+2.1*1.2+1.3*1.0+(0.94*2+1.74*4+2.99*2+1.72*2+0.96*2+1.35*2+0.8*2+1.05*2*2+1.37*2+1.6*2+0.65*2+0.4*2*15)*0.30+2.35*0.25+0.64*0.25+3.3*0.25+1.1*0.25+(0.57+4.37+0.28+2.67+0.47+0.62+0.47*2+1.7+6.85+0.3*11.26+0.8*16)+(2.35*0.2+0.64*0.2+7.83*0.2+3.33*0.2)*2	192.91
		Jm. m2	Razem: 192.91
1.7.8.	KNR 00-23-2614-0602 [11]	Docieplenie ścian z betonu płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - gzyms górny i powierzchnia pod attykami (0.35*2+0.18)*(20.19*2+9.04+0.93+13.85+0.68)+0.68*(10.90*2+13.85+15.2+7.70+3.26+7.83+0.55)+0.76*(7.01+6.81)+0.74*(7.01+6.81)	125.55
		Jm. m2	Razem: 125.55
1.7.9.	KNR 00-23-2612-0800 [11]	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - gzyms (20.19*2+9.04+0.93+13.85+0.68)	64.88
		Jm. m	Razem: 64.88
1.7.10.	KNR 02-02-0219-0500 [4]	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm (1.37+1.6+1.05*2+1.35+0.8+0.96+1.72+2.99+0.43+1.74+1.74+0.94+0.25*14)*0.67	14.23
		Jm. m2	Razem: 14.23
1.7.11.	KNR 00-23-2614-0202 [11]	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.12 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ścianki attykowe 0.57+4.37+0.28+2.67+0.47+0.62+0.47+0.47+1.7*6.85+0.3*11.26+0.8*16	37.74
		Jm. m2	Razem: 37.74
1.7.12.	KNR 02-02-0507-0201 [4]	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku - gr. 0.6 mm (0.66+19.40+0.68)*0.3	6.22
		Jm. m2	Razem: 6.22
1.7.13.	KNR 04-01-0310-0100 [1]	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.6*(0.8*0.4+1.35*0.4+1.05*0.4*2+1.37*0.4+1.6*0.4+0.55+0.65+1.74*0.38+2.99*0.38)+(0.21*0.94*0.38+0.21*1.74*0.38+0.21*0.43*0.43)	3.78
		Jm. m3	Razem: 3.78
1.7.14.	KNR 04-01-0711-0600 [1]	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 167.92	167.92
		Jm. m2	Razem: 167.92
1.7.15.	KNR 02-02-0290-0100 [4]	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.07	0.07
		Jm. t	Razem: 0.07
1.7.16.	KNR 00-23-2615-0202 [11]	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - kominy (1.37+1.6+1.05*2+1.35+0.8+0.96+1.72+2.99+0.43+1.74+1.74+0.94)*0.85+(2.1*2+1.2*2)*4.04	41.74
		Jm. m2	Razem: 41.74
1.7.17.	KNR 00-23-2613-0600 [11]	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 41.74	41.74
		Jm. m2	Razem: 41.74

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 7.18.	KNR 00-23-2613-0800 [11]	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 14*0.8*4+4.04*4+1.2*4+2.1*4	74.16
		Jm. m Razem:	74.16
1. 7.19.	KNR 04-01-0210-0100 [1]	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 102.16	102.16
		Jm. m Razem:	102.16
1. 7.20.	KNR-W 02-02-0218-0900 [9]	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych - dylatacja połączeń od konstrukcji 13.83*2+7.77*2+9.41*2+13.85+15.20+3.26+7.83	102.16
		Jm. m Razem:	102.16
1. 7.21.	KNR 13-12-0705-0100 [15]	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem trwale plastycznym 102.16	102.16
		Jm. m Razem:	102.16
1. 7.22.	KNR 19-01-0311-0600 [16]	Naprawa pęknięć o gł. pęknięcia 1 cegły w murach z cegły budowlanej 13.82*0.5	6.91
		Jm. m2 Razem:	6.91
1. 7.23.	KNR 04-01-0535-0100 [1]	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku (1.35+3.34+1.25+13.52)*0.25	4.87
		Jm. m2 Razem:	4.87
1. 8.	Element: Odtworzenie Instalacji odgromowej i oświetleniowej elewacyjnej		
1. 8. 1.	KNR 05-08-0606-0300 [17]	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 8.3*8	66.40
		Jm. m Razem:	66.40
1. 8. 2.	KNR 05-08-0101-0300 [17]	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 66.4	66.40
		Jm. m Razem:	66.40
1. 8. 3.	KNR 05-08-0110-0300 [17]	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm gr. ścianki 5 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 66.4	66.40
		Jm. m Razem:	66.40
1. 8. 4.	KNR 04-03-0701-0400 [18]	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 66.4*2	132.80
		Jm. szt. Razem:	132.80
1. 8. 5.	KNR 04-03-0704-0800 [18]	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym 8*8.3	66.40
		Jm. m Razem:	66.40
1. 8. 6.	KNR 04-03-0708-0200 [18]	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 13.85*2+15.2*2+9.41*4+20.19*2+7.015*2+6.81*2	163.77
		Jm. m Razem:	163.77
1. 8. 7.	KNR 04-03-0711-0300 [18]	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 164	164.00
		Jm. szt. Razem:	164.00
1. 8. 8.	KNR 04-03-0711-0600 [18]	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 8	8.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt. Razem:	8.00
1. 8. 9.	KNR 00-09-0203-0200 [14]	Wymiana aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - demontaż i ponowny montaż istniejących urządzeń 26	26.00
		Jm. szt. Razem:	26.00
1. 8.10.	KNR 04-03-0605-0100 [18]	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i ręciovych zwykłych żeliwnych lub porcelanowych IP-54/IP-23 5	5.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
1. 8.11.	KNR 04-03-0610-0100 [18]	Wymiana opraw ręciovych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku 1	1.00
		Jm. kpl.opraw Razem:	1.00
1. 8.12.	KNR 02-05-1006-0100 [19]	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę 72/1000	0.07
		Jm. t Razem:	0.07
1. 9.	Element: Schody zew. podejścia i podjazd dla nn.		
1. 9. 1.	KNR 04-01-0203-0100 [1]	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego $4.26*2*0.25*1.24+0.25*1.37*1$	2.98
		Jm. m3 Razem:	2.98
1. 9. 2.	KNR 04-01-0203-0600 [1]	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego $0.5*0.5*0.4*10+0.25*0.25*1.3*10$	1.81
		Jm. m3 Razem:	1.81
1. 9. 3.	KNR 04-01-0203-0800 [1]	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego $1.37*4.26*0.2+(1.76+2.09*2+2.33)*1.35*0.15$	2.84
		Jm. m3 Razem:	2.84
1. 9. 4.	KNR 04-01-0202-0300 [1]	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm 215	215.00
		Jm. kg Razem:	215.00
1. 9. 5.	KNR 04-01-0211-0300 [1]	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach $(3.45+1.25+13.52)*1.37+7.5*1.58+1.7*1.97+0.7*1.58+3.12*2.0+3.12*1.2$	51.25
		Jm. m2 Razem:	51.25
1. 9. 6.	KNR 02-02-0218-0100 [4]	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego $3.12*(1.75+2.0)*0.25+1.25*0.7*0.22$	3.12
		Jm. m3 Razem:	3.12
1. 9. 7.	KNR 04-01-0601-0300 [1]	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zapr.cem.do 2 cm i dod.środka wodoszczel. $(3.34+1.25+13.52+1.7+0.88+1.42+1.0+1.18+2.34)*1.37+1.58*7.5$	48.33
		Jm. m2 Razem:	48.33
1. 9. 8.	KNR 04-01-0701-0200 [1]	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 $(13.52+1.25+3.34)*0.7+0.82*2*2$	15.96
		Jm. m2 Razem:	15.96
1. 9. 9.	KNR 04-01-0711-0400 [1]	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 15.96	15.96
		Jm. m2 Razem:	15.96

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 9.10.	KNR 04-01-0530-0500 [1]	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.do 25 cm 4.87	4.87
		Jm. m2	Razem: 4.87
1. 9.11.	KNR 04-01-0803-0200 [1]	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 48.33+1.37*4.26+2*3.12	60.41
		Jm. m2	Razem: 60.41
1. 9.12.	KNR 02-02-1121-0100 [4]	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.38*4.26+4.26*0.25+1.25*(0.35*2+0.15*3)+(1.77*5*0.49)+3.12*0.49*6+2*3.12	28.13
		Jm. m2	Razem: 28.13
1. 9.13.	KNR 02-02-1121-0500 [4]	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 28.13	28.13
		Jm. m2	Razem: 28.13
1. 9.14.	KNR 02-02-1118-0100 [4]	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.37*4.26+0.7*4*4.26+(13.52+1.25+3.34)*1.37+1.58*7.5+1.35*(1.7+.88+1.42+1.0+1.18+2.34)	65.93
		Jm. m2	Razem: 65.93
1. 9.15.	KNR 02-02-1118-0800 [4]	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 65.93	65.93
		Jm. m2	Razem: 65.93
1. 9.16.	KNR 02-02-1120-0400 [4]	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 0.4+3.12-2.0+2.34+1.18+1.0+1.42+0.88+1.7+13.52+1.25+3.34-1+1.35	28.50
		Jm. m	Razem: 28.50
1. 9.17.	KNR 02-02-1120-0500 [4]	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 28.5	28.50
		Jm. m	Razem: 28.50
1. 9.18.	KNR 02-02-0921-0100 [4]	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian 15.96+0.25*4*0.8*10+2*0.8+1.75*0.41*2+4.26*0.25+1.7*0.35	28.66
		Jm. m2	Razem: 28.66
1. 9.19.	KNR 02-02-1209-0100 [4]	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 1.75*2+2*2+2.34+1.18+1+1.42+0.88+1.7*2+13.52+0.7*2+3.35	35.99
		Jm. m	Razem: 35.99
1. 9.20.	KNR 02-02-1209-0200 [4]	Balustrada pochylnej dla nn.- analogia : ze stali kwasowej 4.26*2	8.52
		Jm. m	Razem: 8.52
1. 9.21.	KNR 02-02-1219-0300 [4]	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1. 9.22.	KNR 02-02-1219-0300 [4]	Wycieraczki do obuwia - 60 x 150 cm 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.10.	Element: Roboty różne		
1.10. 1.	KNR 04-02-0301-0400 [12]	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 65 mm 6	6.00
		Jm. msc	Razem: 6.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.10. 2.	KNNR 00-07-0506-0100 [14]	Daszki nad drzwiami konstrukcji stalowej kryte poliwęglanem - analogia 1.2*2*3	7.20
		Jm. m2	Razem: 7.20
1.10. 3.	ANALIZA WŁASNA	Dostarczenie kompletnego daszku o konstrukcji metalowej z pokryciem poliwęglanem 7.2	7.20
		Jm. m2	Razem: 7.20

WYDAWCY KATALOGÓW:

- [1] - ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
- [2] - ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
- [3] - ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
- [4] - ORGBUD wyd.III 1990, biuletyny do 9 1996
- [5] - MBiPMB wyd.I 1984, biuletyny do 9 1996
- [6] - WACETOB wyd.I 1995, biuletyn 9 1996
- [7] - (brak danych o wydawcy katalogu)
- [8] - ORGBUD wyd.II 1985, biuletyny do 9 1996
- [9] - (N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
- [10] - (N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999
- [11] - (N.Z.) IGM wyd.I 1999
- [12] - ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
- [13] - (N.Z.) IGM wyd.I 1998
- [14] - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
- [15] - Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996
- [16] - (N.Z.) IGM wyd.I 1996-97
- [17] - ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996
- [18] - ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
- [19] - ORGBUD wyd.II 1986, biuletyny do 9 1996