

Termomodernizacja

Identyfikator kosztorysu: Wołodrza - remont elewacji

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-10-24 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
1	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 25+1+1+2+2+1	szt	32,00
			32,00
2	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1+2+1	szt	4,00
			4,00
3	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,42*1,47*1 1,42*1,44*2 2,37*1,41*3 1,5*2,08*1 1,0*2,04*1 1,0*2,0*1 1,02*2,01*2	m2	27,47
			2,09
			4,09
			10,03
			3,12
			2,04
			2,00
			4,10
4	KNNR 7 701-2 Okna PCV o wsp. K=1,1 dla szyb o powierzchni do 1.0 m2 0,9*0,9*25 1,18*0,6*1 1,08*0,6*1 0,62*0,62*2 0,51*0,48*2 0,45*0,65*1	m2	23,16
			20,25
			0,71
			0,65
			0,77
			0,49
			0,29
5	KNNR 7 701-3 Okna PCV o wsp. K=1,1 dla szyb o powierzchni do 1.5 m2 0,87*1,44*1	m2	1,25
			1,25
6	KNNR 7 701-4 Okna PCV o wsp. K=1,1 dla szyb o powierzchni do 2.0 m2 1,04*1,71*1 1,8*0,9*2	m2	5,02
			1,78
			3,24
7	KNNR 7 701-5 Okna PCV o wsp. K=1,1 dla szyb o powierzchni ponad 2.0 m2 1,42*1,47*1 1,47*1,44*2 2,37*1,41*3	m2	16,35
			2,09
			4,23
			10,03
8	KNNR 7 503-8 Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych o profilu ciepłym 1,5*2,08*1 1,0*2,04*1 1,0*2,0*1 1,02*2,01*2	m2	11,26
			3,12
			2,04
			2,00
			4,10

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	KNR 4-01 708-2 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościęży do 25 cm	m ościeży	150,43
	(0,9+0,9*2)*25	67,50	
	(1,18+0,6*2)*1	2,38	
	(1,08+0,6*2)*1	2,28	
	(0,62+0,62*2)*2	3,72	
	(0,51+0,48*2)*2	2,94	
	(0,45+0,65*2)*1	1,75	
	(0,87+1,44*2)*1	3,75	
	(1,04+1,71*2)*1	4,46	
	(1,8+0,9*2)*2	7,20	
	(1,42+1,47*2)*1	4,36	
	(1,47+1,44*2)*2	8,70	
	(2,37+1,41*2)*3	15,57	
	(1,5+2,08*2)*1	5,66	
	(1,0+2,04*2)*1	5,08	
	(1,0+2,0*2)*1	5,00	
	(1,02+2,01*2)*2	10,08	
10	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	37,61
	150,43*0,25	37,61	
11	KNR 2-02 1505-7 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi suchych tynków z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	37,61
12	KNR 4-01 108-11 Wywóz stolarki z rozbiórki	kpl	1,00
2 Docieplenie ścian			
13	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	1 006,45
	elewacja północna 12,5*8,65+12,39*8,39+2,12*8,09	229,23	
	elewacja wschodnia 16,5*7,83+6,0*8,43+12,1*7,83	274,52	
	elewacja zachodnia 12,0*7,82+6,01*8,59+16,59*8,1	279,84	
	elewacja południowa 15,62*8,35+9,30*8,17+2,09*7,87	222,86	
14	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	78,98
	elewacja północna 12,49	12,49	
	elewacja wschodnia 12,1+16,5	28,60	
	elewacja zachodnia 12,0+16,59	28,59	
	elewacja południowa 9,3	9,30	
15	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	71,89
	elewacja północna 8,39	8,39	
	elewacja wschodnia 7,83*3	23,49	
	elewacja zachodnia 7,82*2+8,1*2	31,84	
	elewacja południowa 8,17	8,17	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	92,93
	elewacja północna		
	1,55*3*0,25	1,16	
	2,4*1*0,25	0,60	
	1,83*4*0,25	1,83	
	2,24*2*0,25	1,12	
	1,0*3*0,25	0,75	
	0,55*1*0,25	0,14	
	12,49*0,75	9,37	
	elewacja wschodnia		
	1,57*5*0,25	1,96	
	2,43*3*0,25	1,82	
	0,95*2*0,25	0,48	
	0,97*2*0,25	0,49	
	1,57*2*0,25	0,79	
	1,55*6*0,25	2,33	
	1,0*10*0,25	2,50	
	1,9*1*0,25	0,48	
	28,6*0,75	21,45	
	elewacja zachodnia		
	1,52*3*0,25	1,14	
	1,14*1*0,25	0,29	
	2,22*1*0,25	0,56	
	1,15*2*0,25	0,58	
	1,62*1*0,25	0,41	
	1,57*4*0,25	1,57	
	1,11*1*0,25	0,28	
	1,28*1*0,25	0,32	
	1,18*1*0,25	0,30	
	2,28*2*0,25	1,14	
	1,0*5*0,25	1,25	
	1,9*1,0*0,25	0,48	
	28,59*0,75	21,44	
	elewacja południowa		
	1,63*2*0,25	0,82	
	1,57*3*0,25	1,18	
	1,57*3*0,25	1,18	
	0,72*2*0,25	0,36	
	2,22*2*0,25	1,11	
	2,44*1*0,25	0,61	
	2,47*3*0,25	1,85	
	1,0*6*0,25	1,50	
	0,61*2*0,25	0,31	
	9,3*0,75	6,98	
17	KNR 4-01 726-1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2	m2	144,61
	(642,32+178,7+115,96+27,11)*0,15	144,61	
18	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	112,89
	elewacja północna		
	1,6*(12,5+12,39-4,55)	32,54	
	elewacja zachodnia		
	1,6*(12,0+6,01+16,59)	55,36	
	elewacja południowa		
	1,6*15,62	24,99	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr. 14 cm tynk silikatowy barwiony	m2	655,33
	elewacja północna 12,5*7,05+12,39*6,79+2,12*6,49 -(1,45*1,47)*3 -(2,3*1,47) -(1,73*1,43)*4 -(2,14*1,71)*2 -(1,79*2,62)*2 drzwi -(1,0*2,0) drzwi	186,01 -6,39 -3,38 -9,90 -7,32 -9,38 -2,00	
	elewacja wschodnia 16,50*6,23+6,0*6,83+12,1*6,23 -(1,47*1,42)*5 -(2,33*1,43)*3 -(0,85*1,43)*2 -(0,87*1,44)*2 -(1,47*1,42)*2 -(1,45*1,47)*6 -(0,88*2,17)*2 drzwi	219,16 -10,44 -10,00 -2,43 -2,51 -4,17 -12,79 -3,82	
	elewacja zachodnia 12,0*6,23+6,01*6,99+16,59*6,5 -(1,42*1,47)*3 -(1,04*1,71)*1 -(2,12*1,71)*1 -(1,05*1,71)*2 -(2,35*1,42)*1 -(1,47*1,44)*4 -(1,01*1,71)*1 -(1,18*0,60)*2 -(2,18*1,71)*2 -(1,50*2,08) drzwi -(0,88*2,17) drzwi	224,60 -6,26 -1,78 -3,63 -3,59 -3,34 -8,47 -1,73 -1,42 -7,46 -3,12 -1,91	
	elewacja południowa 15,62*6,75+9,3*6,57+2,09*6,27 2,52*0,95*4+5,10*0,95*2 -(1,53*1,42)*2 -(1,47*1,42)*3 -(0,84*2,20)*2 -(1,47*1,44)*3 -(0,62*0,62)*2 -(2,12*1,71)*2 -(2,34*1,41)*1 -(2,37*1,41)*3 -(1,02*2,01)*2 drzwi	179,64 19,27 -4,35 -6,26 -3,70 -6,35 -0,77 -7,25 -3,30 -10,03 -4,10	
20	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr. 12 cm z tynkiem żywicznym	m2	178,70
	elewacja północna 12,50*1,60+12,39*1,60+2,12*1,6 -(0,90*0,9)*3 -(0,45*0,65)	43,22 -2,43 -0,29	
	elewacja wschodnia 16,5*1,6+6,0*1,6+12,1*1,6 -(1,18*0,90)*1 -(1,80*0,90)*1	55,36 -1,06 -1,62	
	elewacja zachodnia 12,0*1,60+6,01*1,60+16,59*1,6 -(0,9*0,9)*5 -(1,80*0,90)*1 -(1,0*2,04)*1 drzwi	55,36 -4,05 -1,62 -2,04	
	elewacja południowa 15,62*1,6+9,3*1,6+2,09*1,6 -(0,9*0,9)*6 -(0,51*0,48)*2	43,22 -4,86 -0,49	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	KNR 0-23 IGM 2614-8 Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły styropianem gr. 2 cm z tynkiem silikatowym barwionym	m2	115,96
	elewacja północna (1,45+1,47*2)*3*0,34 (2,3+1,47*2)*0,34 (1,73+1,43*2)*4*0,34 (2,14+1,71*2)*2*0,34 (1,79+2,62*2)*2*0,34 drzwi (1,0+2,0*2)*0,34 drzwi	4,48 1,78 6,24 3,78 4,78 1,70	
	elewacja wschodnia (1,47+1,42*2)*5*0,34 (2,33+1,43*2)*3*0,34 (0,85+1,43*2)*2*0,34 (0,87+1,44*2)*2*0,34 (1,47+1,42*2)*2*0,34 (1,45+1,47*2)*6*0,34 (0,88+2,17*2)*2*0,34 drzwi	7,33 5,29 2,52 2,55 2,93 8,96 3,55	
	elewacja zachodnia (1,42+1,47*2)*3*0,34 (1,04+1,71*2)*0,34 (2,12+1,71*2)*0,34 (1,05+1,71*2)*2*0,34 (2,35+1,42*2)*0,34 (1,47+1,44*2)*4*0,34 (1,01+1,71*2)*0,34 (1,18+0,60*2)*2*0,34 (2,18+1,71*2)*2*0,34 (1,5+2,08*2)*0,34 drzwi (0,88+2,17*2)*0,34 drzwi	4,45 1,52 1,88 3,04 1,76 5,92 1,51 1,62 3,81 1,92 1,77	
	elewacja południowa (1,53+1,42*2)*2*0,34 (1,47+1,42*2)*3*0,34 (0,84+2,2*2)*2*0,34 (1,47+1,44*2)*3*0,34 (0,62+0,62*2)*2*0,34 (2,12+1,71*2)*2*0,34 (2,34+1,41*2)*0,34 (2,37+1,41*2)*3*0,34 (1,02+2,01*2)*2*0,34	2,97 4,40 3,56 4,44 1,26 3,77 1,75 5,29 3,43	
22	KNR 0-23 IGM 2614-8 Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły styropianem gr. 2 cm z tynkiem żywicznym	m2	27,11
	elewacja północna (0,9+0,9*2)*3*0,32 (0,45+0,65*2)*0,32	2,59 0,56	
	elewacja wschodnia (0,9+0,9*2)*10*0,32 (1,18+0,9*2)*0,32 (1,80+0,9*2)*0,32	8,64 0,95 1,15	
	elewacja zachodnia (0,9+0,9*2)*5*0,32 (1,8+0,9*2)*0,32 (1,0+2,04*2)*0,32 drzwi	4,32 1,15 1,63	
	elewacja południowa (0,9+0,90*2)*6*0,32 (0,51+0,48*2)*2*0,32	5,18 0,94	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²	246,44
	elewacja północna 12,5*2,0+12,39*2,0+2,12*2,0	54,02	
	elewacja wschodnia 16,5*2,0+6,0*2,0+12,1*2,0	69,20	
	elewacja zachodnia 12,0*2,0+6,01*2,0+16,59*2,0	69,20	
	elewacja południowa 15,62*2,0+9,30*2,0+2,09*2,0	54,02	
24	KNR 0-23 IGM 2614-10 Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym	m	530,47
	elewacja północna (1,45+1,47*2)*3	13,17	
	(2,3+1,47*2)	5,24	
	(1,73+1,43*2)*4	18,36	
	(2,14+1,71*2)*2	11,12	
	(1,79+2,62*2)*2 drzwi	14,06	
	(1,0+2,0*2) drzwi	5,00	
	(0,9+0,9*2)*3	8,10	
	(0,45+0,65*2)	1,75	
	8,8*2+8,4	26,00	
	elewacja wschodnia (1,47+1,42*2)*5	21,55	
	(2,33+1,43*2)*3	15,57	
	(0,85+1,43*2)*2	7,42	
	(0,87+1,44*2)*2	7,50	
	(1,47+1,42*2)*2	8,62	
	(1,45+1,47*2)*6	26,34	
	(0,88+2,17*2)*2 drzwi	10,44	
	(0,9+0,9*2)*10	27,00	
	(1,18+0,9*2)	2,98	
	(1,8+0,9*2)	3,60	
	8,43*2+7,83	24,69	
	elewacja zachodnia (1,42+1,47*2)*3	13,08	
	(1,04+1,71*2)	4,46	
	(2,12+1,71*2)	5,54	
	(1,05+1,71*2)*2	8,94	
	(2,35+1,42*2)	5,19	
	(1,47+1,44*2)*4	17,40	
	(1,01+1,71*2)	4,43	
	(1,18+0,60*2)*2	4,76	
	(2,18+1,71*2)*2	11,20	
	(1,5+2,08*2) drzwi	5,66	
	(0,88+2,17*2) drzwi	5,22	
	(0,9+0,9*2)*5	13,50	
	(1,8+0,9*2)	3,60	
	(1,0+2,04*2) drzwi	5,08	
	8,1+8,59	16,69	
	elewacja południowa (1,53+1,42*2)*2	8,74	
	(1,47+1,42*2)*3	12,93	
	(0,84+2,2*2)*2	10,48	
	(1,47+1,44*2)*3	13,05	
	(0,62+0,62*2)*2	3,72	
	(2,12+1,71*2)*2	11,08	
	(2,34+1,41*2)	5,16	
	(2,37+1,41*2)*3	15,57	
	(1,02+2,01*2)*2 drzwi	10,08	
	(0,9+0,90*2)*6	16,20	
	(0,51+0,48*2)*2	2,94	
	8,35*2+5,08*2+2,6*4	37,26	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
25	KNR 0-23 IGM 2614-11 Zamocowanie listwy cokołowej	m	123,22
	elewacja północna 12,5+12,39+2,12	27,01	
	elewacja wschodnia 16,5+6,0+12,1	34,60	
	elewacja zachodnia 12,0+6,01+16,59	34,60	
	elewacja południowa 15,62+9,3+2,09	27,01	
26	KNR 0-23 IGM 933-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	25,05
	elewacja północna 4,6*1,1+1,36*1,1	6,56	
	elewacja wschodnia 2,6*1,1*2	5,72	
	elewacja zachodnia 2,6*1,1+1,62*1,1	4,64	
	elewacja południowa 5,08*0,8*2	8,13	
27	KNR 0-23 IGM 933-2 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego	m2	25,05
28	KNR 0-23 IGM 933-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	55,50
	elewacja wschodnia 1,55*0,25*4*2+0,82*0,25	3,31	
	elewacja zachodnia 1,55*0,25*4*2+1,27*0,25+1,6*0,25*14+1,5*0,25+0,3*4+3,0*1,1+4,5*4	31,89	
	elewacja południowa 1,6*0,25*7*2+1,2*5,5*2+1,5*0,5*2	20,30	
29	KNR 0-17 IGM 929-6 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego	m2	55,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNR 2-02 923-4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m2	45,75
	elewacja północna		
	1,55*3*0,34	1,58	
	2,4*0,34	0,82	
	1,83*4*0,34	2,49	
	2,24*2*0,34	1,52	
	1,0*3*0,34	1,02	
	0,55*0,34	0,19	
	elewacja wschodnia		
	1,57*5*0,34	2,67	
	2,43*3*0,34	2,48	
	0,95*2*0,34	0,65	
	0,97*2*0,34	0,66	
	1,57*2*0,34	1,07	
	1,55*6*0,34	3,16	
	1,0*10*0,34	3,40	
	1,9*0,34	0,65	
	elewacja zachodnia		
	1,52*3*0,34	1,55	
	1,14*0,34	0,39	
	2,22*0,34	0,75	
	1,15*2*0,34	0,78	
	1,62*0,34	0,55	
	1,57*4*0,34	2,14	
	1,11*0,34	0,38	
	1,28*0,34	0,44	
	1,18*0,34	0,40	
	2,28*2*0,34	1,55	
	1,0*5*0,34	1,70	
	1,9*0,34	0,65	
	elewacja południowa		
	1,63*2*0,34	1,11	
	1,57*3*0,34	1,60	
	1,57*3*0,34	1,60	
	0,72*2*0,34	0,49	
	2,22*2*0,34	1,51	
	2,44*0,34	0,83	
	2,47*3*0,34	2,52	
	1,0*6*0,34	2,04	
	0,61*2*0,34	0,41	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
31	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	131,43
	elewacja północna		
	1,55*3*0,39	1,81	
	2,4*0,39	0,94	
	1,83*4*0,39	2,85	
	2,24*2*0,39	1,75	
	1,0*3*0,39	1,17	
	0,55*0,39	0,21	
	12,49*1,0	12,49	
	elewacja wschodnia		
	1,57*5*0,39	3,06	
	2,43*3*0,39	2,84	
	0,95*2*0,39	0,74	
	0,97*2*0,39	0,76	
	1,57*2*0,39	1,22	
	1,55*6*0,39	3,63	
	1,0*10*0,39	3,90	
	1,9*0,39	0,74	
	28,6*1,0	28,60	
	elewacja zachodnia		
	1,52*3*0,39	1,78	
	1,14*0,39	0,44	
	2,22*0,39	0,87	
	1,15*2*0,39	0,90	
	1,62*0,39	0,63	
	1,57*4*0,39	2,45	
	1,11*0,39	0,43	
	1,28*0,39	0,50	
	1,18*0,39	0,46	
	2,28*2*0,39	1,78	
	1,0*5*0,39	1,95	
	1,9*0,39	0,74	
	28,59*1,0	28,59	
	elewacja południowa		
	1,63*2*0,39	1,27	
	1,57*3*0,39	1,84	
	1,57*3*0,39	1,84	
	0,72*2*0,39	0,56	
	2,22*2*0,39	1,73	
	2,44*0,39	0,95	
	2,47*3*0,39	2,89	
	1,0*6*0,39	2,34	
	0,61*2*0,39	0,48	
	9,3*1,0	9,30	
32	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-1 Montaż rynien	m	78,98
	elewacja północna		
	12,49	12,49	
	elewacja wschodnia		
	12,1+16,5	28,60	
	elewacja zachodnia		
	12,0+16,59	28,59	
	elewacja południowa		
	9,3	9,30	
33	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-4 Montaż denek rynnowych	szt	12,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-4 Rury spustowe okrągłe o średnicy 125 mm	m	71,89
	elewacja północna 8,39	8,39	
	elewacja wschodnia 7,83*3	23,49	
	elewacja zachodnia 7,82*2+8,1*2	31,84	
	elewacja południowa 8,17	8,17	
35	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-8 Kolanka o średnicy 125 mm	szt	18,00
36	KNR 2-15 211-1 Rura deszczowa żeliwna + demontaż starej [R=1,5]	szt	9,00
37	KNR 2-15 211-3 Osadnik deszczowy żeliwny + demontaż [R=1,5]	szt	9,00
38	KNR 2-15 211-5 Podrynnik żeliwny + demontaż [R=1,5]	szt	9,00
39	0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 3370,08 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	802,40
40	KNR 4-01 1212-2 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1,18*1,82*2	m2	4,30
41	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 144,61*0,025 112,89*0,01	m3	4,75
42	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	4,75
43	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV (12,1+6,0+2,1+12,5)*0,5	m2	16,35
44	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (12,1+6,0+2,1+12,5)*0,5	m2	16,35
45	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (12,1+6,0+2,1+12,5)*0,5	m2	16,35
46	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,1+6,0+2,1+12,5	m	32,70
47	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III 16,35*0,2	m3	3,27
48	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	3,27
3 Docieplenie dachu			
49	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 16,41*(7,94+7,94) 12,98*6,22 8,56*6,36 12,4*11,82	m2	542,34
50	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2	542,34

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
51	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	31,55
	(15,88*2+6,22+6,36*2+12,4)*0,5	31,55	
52	KNR 4-01 803-1 Uzupełnienie posadzek cementowych o powierzchni 1.0 do 5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2	108,47
	(16,41*(7,94+7,94)+12,98*6,22+8,56*6,36+12,4*11,82)*0,2	108,47	
53	KNR 4-01 519-8 Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki	m2	1 084,68
	542,34*2	1 084,68	
54	KNR 2-02 406-1 Montaż krawędziaka o wym. 20x20 cm	m3	3,12
	(11,82*2+16,41*2+12,98+8,56)*0,2*0,2	3,12	
55	KNR 2-02 609-1 Izolacje cieplne stropodachu styropianem dwustronnie laminowanym gr. 20 cm	m2	542,34
56	KNR 0-23 IGM 2612-5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt	2 168,00
	542*4	2 168,00	
57	KNNR 2 507-2 Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	542,34
58	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	89,40
	(0,8*2+0,51*2)*0,3	0,79	
	(0,77*2+0,51*2)*0,3	0,77	
	(0,5*2+1,44*2)*0,3	1,16	
	(0,53*2+1,7*2)*0,3	1,34	
	(0,5*2+1,9*2)*0,3	1,44	
	(0,52*2+1,18*2)*0,3	1,02	
	(0,5*2+2,63*2)*0,3	1,88	
	(0,8*2+1,25*2)*0,3	1,23	
	(0,5*2+1,1*2)*0,3	0,96	
	(0,81*2+0,55*2)*0,3	0,82	
	(0,8*2+0,51*2)*0,3	0,79	
	(0,79*2+0,51*2)*0,3	0,78	
	(1,91*2+0,5*2)*0,3	1,45	
	(1,68*2+0,52*2)*0,3	1,32	
	(0,96*2+0,76*2)*0,3	1,03	
	(15,88*2+6,22+6,36*2+12,4)*0,7	44,17	
	(15,88*2+6,22+6,36*3+12,4*2+12,98)*0,3	28,45	
59	KNR 4-01 203-13 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - czapek kominowych	m2	10,67
	0,8*0,51	0,41	
	0,77*0,51	0,39	
	0,5*1,44	0,72	
	0,53*1,7	0,90	
	0,5*1,9	0,95	
	0,52*1,18	0,61	
	0,5*2,63	1,32	
	0,8*1,25	1,00	
	0,5*1,1	0,55	
	0,81*0,55	0,45	
	0,8*0,51	0,41	
	0,79*0,51	0,40	
	1,91*0,5	0,96	
	1,68*0,52	0,87	
	0,96*0,76	0,73	
60	KNR 2-02 602-9 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	10,67
61	KNR 2-02 602-10 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa	m2	10,67

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
62	KNR 4-01 310-1 Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu do 0.5 m3 (0,53*1,1*0,8)*4	m3	1,87
		1,87	
63	KNR 4-01 735-2 Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich, wykonanie tynków kat.III (0,8*1,1*4*2)	m2	7,04
		7,04	
64	KNR 4-01 415-3 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - włazów kominarskich	szt	1,00
65	KNR 4-01 532-6 Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej wyłazów dachowych z pokryciem klapy	szt	1,00
4	Instalacja odgromowa		
66	KNR 4-03 1138-3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, podłoże - papa na betonie	szt	267,00
67	KNR 4-03 1137-4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w ścianie, inne podłoże	szt	20,00
68	KNR 4-03 1140-5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, przewód - płaskownik lub pręt	m	267,00
69	KNR 4-03 1139-8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie - ciąg pionowy, przewód - pręt o przekroju do 120 mm2	m	100,00
70	KNR 5-08 601-10 Montaż dla instalacji naprężanej wsporników naciągowych z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi, na dachu betonowym - papa lub blacha	szt	75,00
71	KNR 5-08 606-1 Montaż na uprzednio zainstalowanych wspornikach zwodów naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm poziomych na dachu płaskim	m	231,00
72	KNR 5-08 604-3 Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim krytym papą na betonie - pręt stalowy ocynkowany fi 8	m	58,00
73	KNR 5-08 101-9 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - osadzenie uchwytów w podłożu z cegły	m	85,00
74	KNR 5-08 110-2 Rury winidurowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 28 mm	m	85,00
75	KNR 5-08 607-3 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na podłożu z cegły, wykonanie otworu mechaniczne - pręt stalowy ocynkowany fi 8	m	100,00
76	KNR 5-08 613-2 Montaż uziomu rurowego z prętu stalowego ocynkowanego fi 16, bednarka Fe/Zn 25x4mm	szt	4,00
77	KNR 5-08 617-1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie, rodzaj przewodu - bednarka o przekroju 120 mm2	szt	12,00
78	KNR 5-08 617-1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie, rodzaj przewodu - bednarka o przekroju 120 mm2	szt	75,00
79	KNR 5-08 619-6 Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik	szt	10,00
80	KNR 4-03 1205-3 Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
81	KNR 4-03 1205-4 Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	10,00
5	Wymiana opraw oświetleniowych przy wejściach do klatek schodowych		
82	KNR 4-03 602-3 Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania porcelanowych na cegle lub gruzobetonie	szt	110,00
6	Uporządkowanie istniejących przewodów elektrycznych i antenowych na elewacji budynku		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
83	KNR 5-08 101-9 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - osadzenie uchwytów w podłożu z cegły	m	110,00
84	KNR 5-08 110-2 Rury winidurowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura RS 22 mm	m	110,00
85	KNR 5-08 207-1 Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - przewody istniejące	m	110,00

----- Koniec wydruku -----