Przedmiar robót

Modernizacja energetyczna budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy al. Wojska Polskiego 4

Budowa: **Sanok, działka nr 1515/1, al. Wojska Polskiego 4**

Obiekt lub rodzaj robót: **budynek mieszkalny wielorodzinny z lokalami użytkowymi dla którego sposób wyliczenia ceny brutto wynosi: cenna netto+ VAT 8% - dla 95,15 % ceny netto+ VAT 23% - dla 4,85 % ceny netto**

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
Modernizacja energetyczna budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy al. Wojska Polskiego 4					
1 Roboty kwalifikowane					
1.1 Rusztowania i roboty przygotowawcze					
1.1.1 KNR 202/1604/3 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20˙m, nakłady podstawowe					
	(6,40+2,70*3+5,85+6,70+1,50*3+1,50+6,42+5,76*2+0,25*4+2,72*2+3,70+1,50+5,16+0,25*2+13,50+1,20*5)*13,50+3,80*11,70	= 1 229,625000			
	(7,40+5,85+5,16+0,25*2+2,72+3,36*2+0,25*3+1,20*2)*15,30	= 481,950000			
	Ogółem:	1 711,58	1 711,58		m2
1.1.2 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową					
	(2,04*1,45)*4+(1,74*1,45)*12+(1,44*1,45)*(26+13+4)+(0,87*2,25+1,47*1,45)*24+(2,34*1,45)+(1,14*1,45)+(0,84*1,45)*8+(2,34*1,15)*2+(1,14*1,15)*16+(1,74*0,85)*12	= 288,924000			
	(1,14*2,05)*3+(0,94*2,25)	= 9,126000			
	Ogółem:	298,05	298,05		m2
1.2 Docieplenie ścian styropianem grafitowym EPS, o współczynniku przewodzenia ciepła <= 0,031 W/mK					
1.2.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne, zmycie i zagruntowanie powierzchni					
	1088,56+434,03+11,64	= 1 534,230000			
	Ogółem:	1 534,23	1 534,23		m2
1.2.2 KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą , 1-krotne			1 534,23		m2
1.2.3 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12cm i pokrycie wyprawami akrylowymi, (styropian + 1˙warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki (wyprawa akrylowa)					
elewacja północna	6,40*12,66-4*1,74*1,45-1,44*1,45+3*(1,5*(12,66-2,71-0,5*0,66))+3*(2,70*12,66-4*1,74*0,85-3,22*3,37)+7,40*14,48-10*1,14*1,15+5,85*12,66-4*1,44*1,45-4*1,74*1,45+5,85*14,48-5*1,44*1,45-5*1,14*1,15+6,70*12,66	= 466,571800			
elewacja południowa	1,50*2,65-0,84*2,25+6,42*2,95-2*0,84*1,45+6,42*5,81-4*2,04*1,45+6,42*2,63-1,14*1,15+5*(5,16*2,56-1,44*1,45-(0,87*2,25+1,47*1,45))+2,72*14,48-5*1,44*1,45+8*(5,76*2,56-1,44*1,45-(0,87*2,25+1,47*1,45))+2*(2,72*12,66-4*1,44*1,45)	= 244,453600			
	2*4*(3,36*2,56-(0,87*2,25+1,47*1,45))+6,98*1,48-2*2,34*1,15	= 41,049200			
elewacja wschodnia	(12,30-1,4)*12,66-0,45*0,6-4*0,84*1,45	= 132,852000			
elewacja zachodnia	3,70*12,66-4*1,74*1,45+3*(5,16*2,56-1,44*1,45-(0,87*2,25+1,47*1,45))+3,49*3,16-2,34*1,45+2,75*2,65-1,44*1,45+2,60*3,16+3,88*(9,14-3,16)	= 102,101100			
półszczyty nad dachem	1,05*5,50+0,45*7,0+0,35*2,10+2*1,30*5,50+2*1,5*6,3+(11,70+3,12-9,14)*3,8+2,06*(2,02+ 0,4)	= 69,429200			
lukarny	2*(1,60*1,60+0,5*1,60*0,6-0,84*1,45+2*0,5*1,80*1,60)	= 9,404000			
wiatrołapy	((1,25+2,74)*2,5-1,17*2,06)*3	= 22,694400			
	Ogółem:	1 088,56	1 088,56		m2
1.2.4 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm i pokrycie wyprawami akrylowymi, (styropian + 1˙warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki (wyprawa akrylowa)					
wiatrołapy	3*(1,80*(2,14+0,5*0,92)+(0,3+0,26)*1,74+2,70*2,37-1,17*2,06+(0,26+0,65)*1,74)-0,8* 0,6	= 33,199800			
elewacja zachodnia loggie	(1,43+0,25)*(11,80*2-3,16)+4*5,16*0,24+3*2*1,43*2,56	= 61,257600			
elewacja południowa loggie	(1,43+0,25)*14,48+5,6*0,25+6*5,16*0,24+10*5,76*0,24+10*3,36*0,24+6*(1,43+0,25)*12,66+0,25*12,66+21*2*1,43*2,56	= 339,576200			
	Ogółem:	434,03	434,03		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.2.5 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie stropu nadwieszonego płytami styropianowymi gr. 14cm i pokrycie wyprawami akrylowymi, (styropian + 1˙warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki (wyprawa akrylowa)					
11,64		= 11,640000			
	Ogółem:	11,64	11,64		m2
1.3 Docieplenie ościeży styropianem gr. 2 cm					
1.3.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne, zmycie i zagruntowanie powierzchni					
122,03		= 122,030000			
	Ogółem:	122,03	122,03		m2
1.3.2 KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą , 1-krotne					
122,03		= 122,030000			
	Ogółem:	122,03	122,03		m2
1.3.3 KNR 202/2601/6 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian + 1˙warstwa siatki), (wyprawa akrylowa biały)					
	((2,04+2*1,45)*4+(1,74+2*1,45)*12+(1,44+2*1,45)*(26+13+4)+(0,87+1,47+2*2,25)*24+(2,34+2*1,45)+(1,14+2*1,45)+(0,84+2*1,45)*8+(2,34+1,15*2)*2+(1,14+2*1,15)*16+(1,74+2*0,85)*12)*0,20	= 114,204000			
	((0,84+2*0,52)*(9+8+2)+(1,14+2*0,52)*4)*0,10	= 4,444000			
	((1,14+2*2,05)*3+(0,94+2,25*2))*0,16	= 3,385600			
	Ogółem:	122,03	122,03		m2
1.4 Inne roboty niezbędne do wykonania docieplenia budynku					
1.4.1 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne			18		szt
1.4.2 KNR 17/2609/8 Montaż listwy startowej szre. 12cm					
	6,40+6,95+11,12+6,42*1,5+(1,5-0,94)+6,42+2,72*3+3,70+1,5+5,66+12,30+1,5	= 73,900000			
	Ogółem:	73,90	73,90		mb
1.4.3 KNR 202/2601/5 Dodatkowa warstwa siatki (parter)					
	(39,32-3*1,6+3*6,30+2*13,0)*2,0	= 158,840000			
	Ogółem:	158,84	158,84		m2
1.4.4 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					
okna i drzwi	(2,04+2*1,45)*4+(1,74+2*1,45)*12+(1,44+2*1,45)*(26+13+4)+(0,87+1,47+2*2,25)*24+(2,34+2*1,45)+(1,14+2*1,45)+(0,84+2*1,45)*8+(2,34+1,15*2)*2+(1,14+2*1,15)*16+(1,74+2*0,85)*12+(0,84+2*0,52)*(9+8+2)+(1,14+2*0,52)*4+(1,14+2*2,05)*3+(0,94+2,25*2)	= 636,620000			
naroża budynku	(12,66+0,84)*10+11,70+2,95+5,81+(14,48+0,84)*2+(12,66-2,71)*3+1,48*2	= 218,910000			
wiatrołapy	3*4*2,58	= 30,960000			
loggie wenątrz	(2,56*2+5,16)*8+(2,56*2+5,76)*8+(2,56*2+3,36)*8	= 237,120000			
lukarny	2*2*1,60	= 6,400000			
	Ogółem:	1 130,01	1 130,01		mb
1.5 Wymiana parapetów					
1.5.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
	(2,04*4+1,74*12+1,44*(26+13+4)+1,47*24+2,34*1+1,14+0,84*8+2,34*2+1,14*16+1,74*12)*0,13	= 23,431200			
	Ogółem:	23,43	23,43		m2
1.5.2 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy					
	(2,04*4+1,74*12+1,44*(26+13+4)+1,47*24+2,34*1+1,14+0,84*8+2,34*2+1,14*16+1,74*12)*0,20	= 36,048000			
	(0,84*(9+8+2)+1,14*4)*0,10	= 2,052000			
	Ogółem:	38,10	38,10		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.5.3 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm - parapty zewnętrzne					
	(2,04*4+1,74*12+1,44*(26+13+4)+1,47*24+ 2,34*1+1,14+0,84*8+2,34*2+1,14*16+1,74* 12)*0,25	= 45,060000			
	(0,84*(9+8+2)+1,14*4)*0,15	= 3,078000			
	Ogółem:	48,14	48,14		m2
1.5.4 KNR 401/707/5 (1) analogia - uszczelnienie parapetów silikonem					
	2,04*4+1,74*12+1,44*(26+13+4)+1,47*24+ 2,34*1+1,14+0,84*8+2,34*2+1,14*16+1,74*12	= 180,240000			
	0,84*(9+8+2)+1,14*4	= 20,520000			
	Ogółem:	200,76	200,76		m
1.6 Obróbki blacharskie dachu					
1.6.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
przyścienne	(5,50+7,0+2*5,50+2*6,3+5,50+2,50+3,0+6,9+ 7,6)*0,4	= 24,640000			
wiatrołapy	3*3,22*0,4	= 3,864000			
lukarny	2*(4,2*2+1,6)*0,4	= 8,000000			
	Ogółem:	36,50	36,50		m2
1.6.2 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm - obróbka ogniomuru i obr. gzymsu					
	36,50	= 36,500000			
	Ogółem:	36,50	36,50		m2
1.6.3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					
	7,4+1,5+2,9+7,8+2,9+6,05+6,25+2,90+7,2	= 44,900000			
	4,2+6,16	= 10,360000			
	6,92*2+5,86+2,92+6,66+2,72+7,87*2+2,72+ 6,46	= 56,920000			
	11,6	= 11,600000			
	Ogółem:	123,78	123,78		m
1.6.4 KNR 202/9901/2 Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15˙cm					
	123,78	= 123,780000			
	Ogółem:	123,78	123,78		m
1.7 Rury spustowe					
1.7.1 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku					
	12,96*(3+1+3)+14,78*2+1,8*2	= 123,880000			
	6*3,90	= 23,400000			
	Ogółem:	147,28	147,28		m
1.7.2 KNR 202/9902/2 Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o średnicy 15˙cm					
	123,88	= 123,880000			
	Ogółem:	123,88	123,88		m
1.7.3 kalkulacja indywidualna -montaż kolan na rurach spustowych			30		szt
1.8 Wymiana okien piwnicznych szt. 25					
1.8.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1˙m2					
	(19+4)	= 23,000000			
	Ogółem:	23,00	23,00		szt
1.8.2 KNR 401/308/1 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości 1˙szt - analogia naprawy i przygotowania do montażu nowych okien					
	23	= 23,000000			
	Ogółem:	23,00	23,00		szt
1.8.3 KNRW 202/1018/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 0,6˙m2, o współczynniku przenikania ciapła U <= 1,4 W/m2K					
	(0,84*0,52)*(9+8+2)+(1,14*0,52)*4	= 10,670400			
	Ogółem:	10,67	10,67		m2
1.9 Docieplenie stropodachu					
1.9.1 Izolacja granulatem z włókna celulozowego gr. 20 cm , metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - analogia, o współczynniku przewodzenia ciepła <= 0,041 W/mK					
	5,85*3,80+5,40*(5,76+5,40+2,86)+3,60* (2,76+3,36*2+2,76)+5,40*4,10	= 164,142000			
	Ogółem:	164,14	164,14		m2
1.10 Izolacja płyt loggii					
1.10.1 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych					
	(5,16*1,48)*8+(5,76*1,48)*8+(3,36*1,48)*8	= 169,075200			
	Ogółem:	169,08	169,08		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.10.2 KNR 202/609/3 Izolacje poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcj na sucho, 1˙warstwa - styropian XPS 100 5 cm 169,08 = 169,080000 Ogółem: 169,08	169,08		m2
1.10.3 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm i pokrycie wyprawami akrylowymi, (styropian + 1˙warstwa siatki), powierzchnia: beton, - od spodu balkonu ((5,16-0,1)*(1,48-0,07))*8+((5,76-0,1)*(1,48-0,07))*8+((3,36-0,1)*(1,48-0,07))*8 = 157,694400 Ogółem: 157,69	157,69		m2
1.10.4 ORGB 202/618/2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5˙m2 169,08 = 169,080000 Ogółem: 169,08	169,08		m2
1.10.5 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25˙mm 169,08 = 169,080000 Ogółem: 169,08	169,08		m2
1.10.6 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1˙cm ponad 25˙mm 169,08 = 169,080000 Ogółem: 169,08	169,08	2,00	m2
1.10.7 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 169,08 = 169,080000 Ogółem: 169,08	169,08		m2
1.10.8 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25˙cm krawędzi balkonów 8*(5,16+5,76+3,36)*0,5 = 57,120000 Ogółem: 57,12	57,12		m2
1.10.9 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda zwykła 157,69 = 157,690000 Ogółem: 157,69	157,69		m2
1.10.10 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30˙cm, cokolik 15˙cm, metoda zwykła 8*(5,06+5,66+3,26)+24*2*1,43 = 180,480000 Ogółem: 180,48	180,48		m
1.10.11 KNR 401/1301/3 (1) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste - podniesienie balustrad balkonowych do wys. 1,10m 8*(5,16+5,76+3,36) = 114,240000 Ogółem: 114,24	114,24		m
1.11 Docieplenie stropu piwnic			
1.11.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 288,90 = 288,900000 Ogółem: 288,90	288,90		m2
1.11.2 KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą , 1-krotne 288,90 = 288,900000 Ogółem: 288,90	288,90		m2
1.11.3 kalkulacja indywidualna - Izolacja natryskowa stropu nad piwnicą wełną mineralną gr. 10 cm, o współczynniku przewodzenia ciepła <= 0,035 W/mK 288,90 = 288,900000 Ogółem: 288,90	288,90		m2
1.12 Docieplenie cokołu styropianem XPS gr. 5 cm, o współczynniku przewodzenia ciepła <= 0,036 W/mK			
1.12.1 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5˙m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5˙m, kategoria gruntu IV (6,00+6,95+11,12+6,34+3,62+5,58+6,34+2,72*3+10,82)*0,8*0,7 = 36,360800 Ogółem: 36,36	36,36		m3
1.12.2 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne, zmycie i zagruntowanie powierzchni (6,00+(0,64+2,10)*3+6,95+11,12+6,34+1,58+3,62+1,50+5,58+0,5*2,62+6,34+(2*1,50+0,25)*9+2,72*3+5,16+5,76*2+3,36*2+12,30)*0,84 = 110,602800 -(0,84*0,52)*(9+8+2)-(1,14*0,52)*4 = -10,670400 Ogółem: 99,93	99,93		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.12.3 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianu ekstrudowanego gr. 5cm (styropian + 1˙warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki (na cokole wyprawa mozaikowa) 99,93 = 99,930000 Ogółem: 99,93	99,93		m2
1.12.4 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianu ekstrudowanego gr. 5cm (styropian + 1˙warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, poniżej terenu (6,00+6,95+11,12+6,34+3,62+5,58+6,34+ 2,72*3+10,82)*0,6 = 38,958000 Ogółem: 38,96	38,96		m2
1.12.5 KNRW 202/615/4 Izolacja pionowa ścian z foli kubełkowej bez gruntowania powierzchni 38,96 = 38,960000 Ogółem: 38,96	38,96		m2
1.12.6 KNR 401/105/3 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3˙m i ubiciem warstwami co 15˙cm, grunt kategorii IV 36,36 = 36,360000 Ogółem: 36,36	36,36		m3
1.13 Wymiana opaski wokół budynku			
1.13.1 KNR 401/101/3 Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych (6,50+(0,50+2,00)*3+6,95+11,12+6,84+3,62+ 2,00+5,58+2,62+6,84+2,72*3+7*1,50+12,30)* 0,5 = 45,265000 Ogółem: 45,27	45,27		m2
1.13.2 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 45,27 = 45,270000 Ogółem: 45,27	45,27		m2
1.13.3 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm 45,27 = 45,270000 Ogółem: 45,27	45,27		m2
1.13.4 KNR 231/502/4 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7˙cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska nowe płytki 45,27 = 45,270000 Ogółem: 45,27	45,27		m2
1.13.5 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6,50+(0,50+2,00)*3+6,95+11,12+6,84+3,62+ 2,00+5,58+2,62+6,84+2,72*3+7*1,50+12,30+ 4*0,5 = 92,530000 Ogółem: 92,53	92,53		m
1.14 Instalacja odgromowa			
1.14.1 KNR 403/703/1 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły (4+4+1)*3 = 27,000000 Ogółem: 27,00	27,00		szt
1.14.2 KNR 403/703/2 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianie z betonu 9 = 9,000000 Ogółem: 9,00	9,00		szt
1.14.3 KNR 403/704/3 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120˙mm2 13,5*(3+2+1)+15,32*(1+2) = 126,960000 Ogółem: 126,96	126,96		m
1.14.4 KNR 508/110/2 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi˙28˙mm 126,96 = 126,960000 Ogółem: 126,96	126,96		m
1.14.5 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 9 = 9,000000 Ogółem: 9,00	9,00		szt
1.14.6 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10˙kg 9 = 9,000000 Ogółem: 9,00	9,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.14.7 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 9	= 9,000000			
Ogółem:	9,00	9,00		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2 Roboty niekwalifikowane					
2.1 ELEMENT					
2.1.1 KNR 401/1212/4					
Malowanie balustrad farbą olejną, 1-krotne					
	8*(5,76+5,16+3,36)*1,10+5,70*1,10	= 131,934000			
	Ogółem:	131,93	131,93		m2
2.1.2 KNR 401/1212/1					
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne					
skrzynki elektryczne, gazowe	0,8*0,6+0,45*0,6+2*0,45*0,15	= 0,885000			
	Ogółem:	0,89	0,89		m2
2.1.3 KNR 401/103/2					
Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25˙m2, głębokość 1,5˙m, grunt kategorii III					
	9*1,2*1,2*1,3	= 16,848000			
	Ogółem:	16,85	16,85		m3
2.1.4 kalkulacja indywidualna - przesunięcie rewizji rur spustowych					
	9	= 9,000000			
	Ogółem:	9,00	9,00		szt
2.1.5 KNR 401/105/2					
Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3˙m i ubiciem warstwami co 15˙cm, grunt kategorii III					
	16,85	= 16,850000			
	Ogółem:	16,85	16,85		m3
2.1.6 kalkulacja indywidualna - malowanie logo, nazwy ulicy, nr budynku (wg szablonów SSM)			1		szt
2.1.7 KNR 401/1204/5					
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne					
ściany wiatrołapu	((1,25+2,74)*2,5-1,17*2,06)*3	= 22,694400			
sufit wiatrołapu	1,25*2,74*3	= 10,275000			
słupy podpierające strop	2*2*3,14*0,4*3,80	= 19,091200			
	Ogółem:	52,06	52,06		m2
2.1.8 KNR 202/1120/5					
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30˙cm, cokolik 15˙cm, metoda zwykła					
przy schodach	1,5-0,9+2,51+0,24+2,38	= 5,730000			
	Ogółem:	5,73	5,73		m
2.1.9 KNR 404/1101/3					
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1˙km) samochodem dostawczym					
paraperty	23,43*0,005	= 0,117150			
obróbki	36,50*0,005	= 0,182500			
rynny i rury	(123,88+123,78)*0,15*0,15+23,40*0,08*0,08	= 5,722110			
okna	10,67*0,1	= 1,067000			
posadzki	169,08*0,04	= 6,763200			
płytki chodnikowe	45,27*0,07	= 3,168900			
odgrom	0,1	= 0,100000			
	Ogółem:	17,12	17,12		m3
2.1.10 KNR 404/1101/6					
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km)) samochodem dostawczym					
	17,12	= 17,120000			
	Ogółem:	17,12	17,12	4,00	m3