

Przedmiar robót

Obiekt	budynek mieszkalny wielorodzinny sposób wyliczenia ceny brutto wynosi: cena netto + Vat 8%
Rodzaj robót	modernizacja energetyczna budynku
Branża	budowlana
Lokalizacja	Sanok, działka nr 1496, ul. Kiczury 14
Inwestor	Sanocka Spółdzielnia Mieszkaniowa, 38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1

Przedmiar

budynek mieszkalny wielorodzinny

sposób wyliczenia ceny brutto wynosi: cena netto + Vat 8%

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty wg audytu		
		1.1 Rusztowania i roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNR 2-02 1604/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m (60,7*2+14,3+9,0+19,0+1,0+1,5+4,0)*13,0	m2	2.212,6
		razem	m2	2.212,6
1.1.2	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową 1,8*1,5*28+1,2*1,2*24+1,5*1,5*80+1,9*0,9*16+1,2*1,5*8	m2	331,92
		razem	m2	331,92
		1.2 Docieplenie ścian styropianem grafitowym EPS o lambda min. = 0,031 W/mxK		
1.2.1	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i mycie SSL (1,38+0,34+01,38)*11,4*11+(1,38+0,53)*11,4*3 ogniomury (1,5+6,35+11,03+3,3+2,1+6,42+2,85+7,65+4,0+1,5+19,1+1,5+26,31+1,5+1,5+0,24*8)*0,6 docieplenie logii (5,76*4+5,67+5,87+3,36+4,24)*1,5 SZS (7,367+2,57+1,5+1,5+11,03+2,1+2,85+7,65+4,0+1,5+1,5+1,5)*13,4+1,5*2,9 SZO (2,47+6,24+2,52+6,48+7,53+2,68+3,3+6,42+3,12+2,76+6,5+2,52+6,24+11,45+3,72+3,52)*13,4+(5,76*5+5,87+3,36+4,24)*11,4+(0,95+3,18)*2,6*3+5,67*0,2+5,67*0,9*2 -stolarka 1,8*1,5*-28+1,2*1,2*-24+1,5*1,5*-80+1,8*0,9*-16+1,2*1,5*-8 0,9*2,4*-8-1,5*2,1*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	454,062 59,118 63,27 628,348 1.563,53 -330,48 -29,88 2.407,968
1.2.2	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	2.412,648
1.2.3	KNR 202 2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm i pokrycie wyprawami akrylowymi, (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki (wyprawa akrylowa) SZS (7,367+2,57+1,5+1,5+11,03+2,1+2,85+7,65+4,0+1,5*4)*13,4+1,5*2,9 (1,8*1,5+1,2*1,5)*-4	m2 m2 razem	628,348 -18 610,348
1.2.4	KNR 202 2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm i pokrycie wyprawami akrylowymi, (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki (wyprawa akrylowa) SZO (2,47+6,24+2,52+6,48+7,53+2,68+3,3+6,42+3,12+2,76+6,5+2,52+6,24+11,45+3,72+3,52)*13,4+(5,76*5+5,87+3,36+4,24)*11,4+(0,95+3,18)*2,6*3+5,67*0,2+5,67*0,9*2 1,8*1,5*-24+1,2*1,2*-24+1,5*1,5*-80+1,8*0,9*-16+1,2*1,5*-4 0,9*2,4*-8-1,5*2,1*4	m2 m2 m2 razem	1.563,53 -312,48 -29,88 1.221,17
1.2.5	KNR 202 2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm i pokrycie wyprawami akrylowymi, (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki (wyprawa akrylowa) SSL (1,38+0,34+01,38)*11,4*11+(1,38+0,53)*11,4*3 ogniomury (1,5+6,35+11,03+3,3+2,1+6,42+2,85+7,65+4,0+1,5+19,1+1,5+26,31+1,5+1,5+0,24*8)*0,6 docieplenie logii od spodu (5,76*4+5,67+5,87+3,36+4,24)*1,5	m2 m2 m2	454,062 59,118 63,27

Przedmiar

budynek mieszkalny wielorodzinny

sposób wyliczenia ceny brutto wynosi: cena netto + Vat 8%

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	576,45
		1.3 Docieplenie ościeży styropianem gr. 3 cm		
1.3.1	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		stolarka $((1,8+1,5*2)*24+(1,2+1,2*2)*24+(1,5+1,5*2)*80+(1,8+0,9*2)*16+(1,2+1,5*2)*4)*0,15$	m2	95,4
		$((1,8+1,5*2)*4+(1,2+1,5*2)*4)*0,15$	m2	5,4
		$((0,9+2,4*2)*8+(1,5+2,1*2)*4)*0,15$	m2	10,26
		razem	m2	111,06
1.3.2	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	111,06
1.3.3	NNRNKB 202 2608/6	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, ościeża, styropian + 1 warstwa siatki		
		stolarka $((1,8+1,5*2)*24+(1,2+1,2*2)*24+(1,5+1,5*2)*80+(1,8+0,9*2)*16+(1,2+1,5*2)*4)*0,29$	m2	184,44
		$((1,8+1,5*2)*4+(1,2+1,5*2)*4)*0,35$	m2	12,6
		$((0,9+2,4*2)*8+(1,5+2,1*2)*4)*0,29$	m2	19,836
		razem	m2	216,876
		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 stropodachu	szt	32
1.4.2	KNR 17 2609/8	Montaż listwy startowej		
		$7,93+2,6+2,32+1,42+0,34+1,43+5,66*2+1,43+0,34+6,34+1,5+1,43*2+2,32+5,66*2+1,43+0,34+6,6+1,5+7,26+2,51+1,43*2+0,34+5,57+1,43+0,68+11,7+3,3+2,1+6,72+2,82+7,55+0,68+1,43*3+0,34+5,77+2,92+3,93+0,68+1,43*7+3,26+2,66+5,66+6,6+1,5+2,32+1,43*4+0,34*2+5,66+6,34+1,4+11,35+0,68+1,43*2+4,04+4,02+1,5+3,52-1,5*4-1,0$	mb	209,57
		razem	mb	209,57
1.4.3	KNR 202 2601/5	Dodatkowa warstwa siatki		
		poniżej terenu $(7,67+0,76+5,76+6,0+5,76+6,24+3,27+11,03+3,3+2,1+6,32+2,9+7,0+5,87+3,19+4,0+3,36+2,76+5,76+6,48+1,5+5,76+6,24+1,5+11,45+4,31+1,5+3,58+1,5+3,52+31,0)*0,60$	m2	102,8
		cokoł $(7,67+0,76+5,76+6,0+5,76+6,24+3,27)*1,6+5,67*1,8+(11,03+3,3+2,1)*1,8+6,32*1,7+(2,9+7,0)*1,55+(5,87+3,19+4,0+3,36+2,76+5,76+6,48+1,5+5,76+6,24)*1,3+(1,5+11,45)*1,4+(4,31+1,5+3,58+1,5+3,52)*1,75$	m2	224,3
		-stolarka $0,9*0,45*-35+0,9*0,9*-2+1,2*0,9*-2+1,2*0,45*-5$	m2	-20,7
		razem	m2	306,4
1.4.4	KNR 202 2601/8	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, (kątowniki aluminiowe)		
		stolarka $(0,9+0,45*2)*35+(0,9+0,9*2)*2+(1,2+0,9*2)*2+(1,2+0,45*2)*5$	m	84,9
		$(1,8+1,5*2)*24+(1,2+1,2*2)*24+(1,5+1,5*2)*80+(1,8+0,9*2)*16+(1,2+1,5*2)*4$	m	636
		$(1,8+1,5*2)*4+(1,2+1,5*2)*4$	m	36
		$(0,9+2,4*2)*8+(1,5+2,1*2)*4$	m	68,4
		$0,6*2*32$	m	38,4
		naroża $14,1*41+2,9*12+6,0*6+3,4+4,3$	m	656,6
		razem	m	1.520,3
		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		

Przedmiar

budynek mieszkalny wielorodzinny

sposób wyliczenia ceny brutto wynosi: cena netto + Vat 8%

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,96*37+1,26*7+1,86*28+1,26*24+1,56*80+1,86*16+1,26*8)*0,2	m2	58,26
		razem	m2	58,26
1.5.2	KNR 202 923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		(0,9*37+1,2*7+1,8*28+1,2*24+1,5*80+1,8*16+1,2*8)*0,38	m2	106,134
		razem	m2	106,134
1.5.3	NNRNKB 202 541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		
		(0,98*37+1,28*7+1,88*28+1,28*24+1,58*80+1,88*16+1,28*8)*0,38	m2	112,214
		razem	m2	112,214
1.5.4	KNR 401 707/5	analogia - uszczelnienie parapetów silikonem		
		0,9*37+1,2*7+1,8*28+1,2*24+1,5*80+1,8*16+1,2*8	m	279,3
		0,2*2*(37+7+28+24+80+16+8)	m	80
		razem	m	359,3
		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		
		balkony (5,67*5+5,87+3,36+5,67+0,24*2*8)*0,2	m2	9,418
		ogniomury (1,5+6,35+11,03+3,3+2,1+6,42+2,85+7,65+4,0+1,5+19,1+1,5+26,31+1,5+1,5)*0,34	m2	32,847
		gzyms 58,73*2*0,4+15,23*0,4	m2	53,076
		razem	m2	95,341
1.6.2	NNRNKB 202 541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka ogniomuru i obr. gzymsu		
		ścianki boczne balkonów 1,5*0,5*15	m2	11,25
		ogniomury (1,5+6,35+11,03+3,3+2,1+6,42+2,85+7,65+4,0+1,5+19,1+1,5+26,31+1,5+1,5)*0,58	m2	56,034
		gzyms 58,73*2*0,6+15,23*0,6	m2	79,614
		razem	m2	146,898
1.6.3	KNR 401 535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		58,73*2	m	117,46
		razem	m	117,46
1.6.4	KNR 202 9901/2	Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm		
		rynny dachowe z blachy powlekanej - kpl /denka, narożniki, złączki/ 117,46	m	117,46
		razem	m	117,46
		1.7 Rury spustowe		
1.7.1	KNR 401 535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		12*15,0	m	180
		razem	m	180
1.7.2	KNR 202 9902/2	Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o średnicy 15 cm		
		rury spustowe ze sztucerkami, kolanami, trójnikami- kpl 180,0	m	180
		razem	m	180
		1.8 Wymiana okien piwnicznych szt.44		

Przedmiar

budynek mieszkalny wielorodzinny

sposób wyliczenia ceny brutto wynosi: cena netto + Vat 8%

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.1	KNR 401 354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 0,9*0,45 35 0,9*0,9 2 1,2*0,9 2 1,2*0,45 5 razem	szt szt szt szt szt	35 2 2 5 44
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	szt	44
1.8.3	KNRW 202 1018/1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 0,6 m2 0,9*0,45*35 1,2*0,45*5 razem	m2 m2 m2	14,175 2,7 16,875
1.8.4	KNRW 202 1018/2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0 m2 0,9*0,9*2 1,2*0,9*2 razem	m2 m2 m2	1,62 2,16 3,78
1.9 Docieplenie stropodachu				
1.9.1	KNR 912 303/4	Izolacja granulatem z wełny mineralnej np. Paroc GRAN o lambda min. = 0,041 W/mxK , metoda wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - analogia ekofiber gr. 20 cm (0,9*4,72+8,4*2,98+6,78*3,28+11,76*10,0+2,88*3,18+12,02*10,0+2,88*3,18+3,36*8,5+9,47*5,97+5,46*2,86+2,37*10,77+3,3*8,67)*1,1 razem	m2 m2	508,73 508,73
1.10 Izolacja płyt balkonowych				
1.10.1	KNR 404 504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych posadzka+cokolik 5,67*1,5*5*4+((5,67+1,5*2)*0,1*20) 5,87*1,5*4+((5,87+1,5*2)*0,1*4) 3,36*1,5*4+((3,36+1,5*2)*0,1*4) 4,24*1,5*4+((4,24+1,5*2)*0,1*4) razem	m2 m2 m2 m2 m2	187,44 38,77 22,7 28,34 277,25
1.10.2	KNR 202 1118/1	Naprawa krawędzi balkonu zaprawą klejową mrozoodporną i uzupełnienie ubytków od spodu (5,67*5+5,87+3,36+4,24)*4*0,15 razem	m2 m2	25,09 25,09
1.10.3	KNR 202 609/3	Izolacje poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho, 1 warstwa - styropian XPS 100 8 cm 5,67*1,5*5*4 5,87*1,5*4 3,36*1,5*4 4,24*1,5*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2	170,1 35,22 20,16 25,44 250,92
1.10.4	KNR 202 2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm i pokrycie wyprawami akrylowymi, (styropian + 1 warstwa siatki), powierzchnia: beton, - od spodu balkonu	m2	250,92
1.10.5	ORGB 202 618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 5,87*1,6*5*4	m2	187,84

Przedmiar

budynek mieszkalny wielorodzinny

sposób wyliczenia ceny brutto wynosi: cena netto + Vat 8%

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6,07*1,6*4	m2	38,848
		3,56*1,6*4	m2	22,784
		4,44*1,6*4	m2	28,416
		razem	m2	277,888
1.10.6	KNR 202 1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		posadzka cementowa z dodatkiem środka wodoszczelnego 250,92	m2	250,92
		razem	m2	250,92
1.10.7	KNR 202 1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
		250,92*2	m2	501,84
		razem	m2	501,84
1.10.8	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	250,92
1.10.9	ORGB 202 541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm krawędzi balkonów		
		balkony (5,67*5+5,87+3,36+5,67+0,24*2*8)*0,46	m2	21,661
		razem	m2	21,661
1.10.10	KNR 202 1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		posadzki z płytek antypoślizgowych do zastosowania na zewnątrz na zaprawach elastycznych 250,92	m2	250,92
		razem	m2	250,92
1.10.11	KNR 2-02 1120/05	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek		
		cokolik (5,67+1,5*2)*20	m	173,4
		(5,87+1,5*2)*4	m	35,48
		(3,36+1,5*2)*4	m	25,44
		(4,24+1,5*2)*4	m	28,96
		razem	m	263,28
1.10.12	KNR 401 1301/3	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste - podniesienie balustrad balkonowych do wys. 1,10m		
		5,7*20+5,9*4+3,4*4+4,3*4	m	168,4
		razem	m	168,4
		1.11 Docieplenie stropu piwnic		
1.11.1	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i mycie	m2	501,31
1.11.2	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	501,31
1.11.3	Kalkulacja indywidualna	Izolacja natryskowa stropu nad piwnicą wełną szklaną np. TC-417 gr. 10 cm o lambda min. 0,035 W/mK		
		9,85+6,9+7,01+8,76+3,85+5,29+9,94+5,08+6,86+4,49+10,15+11,81+6,34*5+5,9+8,76+3,85+7,25+16,88+19,47+1,06+1,24+16,32+10,3+4,49+9,05+6,84+8,73+8,06+6,39+6,69+9,19+9,19+6,69+6,39+8,06+9,05+6,84+8,73+4,49+3,85+8,76+5,85*2+4,14+9,98+1,91+19,8+6,22+8,06+7,04+7,13+4,5+4,04+15,37+11,66+12,92+14,86+8,2+5,01+4,56	m2	501,31
		razem	m2	501,31
		1.12 Docieplenie cokołu styropianem XPS gr. 5 cm o lambda min. = 0,036 W/mxK		
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		

Przedmiar

budynek mieszkalny wielorodzinny

sposób wyliczenia ceny brutto wynosi: cena netto + Vat 8%

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(7,67+0,76+5,76+6,0+5,76+6,24+3,27+11,03+3,3+2,1+6,32+2,9+7,0+5,87+3,19+4,0+3,36+2,76+5,76+6,48+1,5+5,76+6,24+1,5+11,45+4,31+1,5+3,58+1,5+3,52+31,0)*0,80*0,70	m3	95,978
		razem	m3	95,978
1.12.2	KNR 23 2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne, zmycie i zagruntowanie powierzchni		
		poniżej terenu (7,67+0,76+5,76+6,0+5,76+6,24+3,27+11,03+3,3+2,1+6,32+2,9+7,0+5,87+3,19+4,0+3,36+2,76+5,76+6,48+1,5+5,76+6,24+1,5+11,45+4,31+1,5+3,58+1,5+3,52+31,0)*0,60	m2	102,834
		cokół (7,67+0,76+5,76+6,0+5,76+6,24+3,27)*1,6+5,67*1,8+(11,03+3,3+2,1)*1,8+6,32*1,7+(2,9+7,0)*1,55+(5,87+3,19+4,0+3,36+2,76+5,76+6,48+1,5+5,76+6,24)*1,3+(1,5+11,45)*1,4+(4,31+1,5+3,58+1,5+3,52)*1,75	m2	224,349
		razem	m2	327,183
1.12.3	KNR 202 2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianu ekstrudowanego gr. 5cm (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki (na cokole wyprawa mozaikowa)		
		cokół (7,67+0,76+5,76+6,0+5,76+6,24+3,27)*1,6+5,67*1,8+(11,03+3,3+2,1)*1,8+6,32*1,7+(2,9+7,0)*1,55+(5,87+3,19+4,0+3,36+2,76+5,76+6,48+1,5+5,76+6,24)*1,3+(1,5+11,45)*1,4+(4,31+1,5+3,58+1,5+3,52)*1,75	m2	224,349
		razem	m2	224,349
1.12.4	KNR 2-02 2601/01	Docieplenie styropianem ekstrudowanym gr. 5cm warstwą siatki ścian pełnych o powierzchni betonowej, z tynkiem		
		poniżej terenu XPS 100 - gr.5cm (7,67+0,76+5,76+6,0+5,76+6,24+3,27+11,03+3,3+2,1+6,32+2,9+7,0+5,87+3,19+4,0+3,36+2,76+5,76+6,48+1,5+5,76+6,24+1,5+11,45+4,31+1,5+3,58+1,5+3,52+31,0)*0,60	m2	102,834
		razem	m2	102,834
1.12.5	NNRNKB 202 2608/7	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", ościeża, 1 warstwa siatki		
		stolarka ((0,9+0,45*2)*35+(0,9+0,9*2)*2+(1,2+0,9*2)*2+(1,2+0,45*2)*5)*0,23	m2	19,527
		razem	m2	19,527
1.12.6	KNRW 202 615/4	Izolacja pionowa ścian z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
		poniżej terenu (7,67+0,76+5,76+6,0+5,76+6,24+3,27+11,03+3,3+2,1+6,32+2,9+7,0+5,87+3,19+4,0+3,36+2,76+5,76+6,48+1,5+5,76+6,24+1,5+11,45+4,31+1,5+3,58+1,5+3,52+31,0)*0,60	m2	102,834
		razem	m2	102,834
1.12.7	KNR 401 105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV	m3	95,978
		1.13 Wymiana opaski wokół budynku		
1.13.1	KNR 401 101/3	Roboty wstępne i przygotowawcze,- zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych		
		(7,67+0,76+5,76+6,0+5,76+6,24+3,27+11,03+3,3+2,1+6,32+2,9+7,0+5,87+3,19+4,0+3,36+2,76+5,76+6,48+1,5+5,76+6,24+1,5+11,45+4,31+1,5+3,58+1,5+3,52+31,0)*0,50-2,6*0,5*4	m2	80,495
		razem	m2	80,495
1.13.2	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	80,495
1.13.3	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	80,495

Przedmiar

budynek mieszkalny wielorodzinny

sposób wyliczenia ceny brutto wynosi: cena netto + Vat 8%

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13.4	KNR 231 502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska nowe płytki (7,67+0,76+5,76+6,0+5,76+6,24+3,27+11,03+3,3+2,1+6,32+2,9+7,0+5,87+3,19+4,0+3,36+2,76+5,76+6,48+1,5+5,76+6,24+1,5+11,45+4,31+1,5+3,58+1,5+3,52+31,0)*0,5-2,6*0,5*4 razem	m2 m2	80,495 80,495
1.13.5	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 171,39*0,04 razem	m3 m3	6,856 6,856
1.13.6	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem poniżej terenu 7,67+0,76+5,76+6,0+5,76+6,24+3,27+11,03+3,3+2,1+6,32+2,9+7,0+5,87+3,19+4,0+3,36+2,76+5,76+6,48+1,5+5,76+6,24+1,5+11,45+4,31+1,5+3,58+1,5+3,52+31,0 razem	m m	171,39 171,39
		1.14 Instalacja odgromowa		
1.14.1	KNR 4-03 0703/01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie ceglanej 12*3 razem	szt szt	36 36
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	szt	12
1.14.3	KNR 4-03 0704/03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm ² z pręta w ciągach poziomych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 14,4*12 razem	m m	172,8 172,8
1.14.4	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	172,8
1.14.5	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	12
1.14.6	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach skrzynki probiercze 12 razem	szt szt	12 12
1.14.7	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	12
		2. Roboty poza audytowe		
		2.1 Element		
2.1.1	KNR 401 1212/4	Malowanie balustrad farbą olejną (5,67*20+5,87*4+3,36*4+4,24*4)*1,1 razem	m2 m2	184,008 184,008
2.1.2	KSNR 3 503/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia - doklejenie pasa papy termozgrzewalnej 58,73*2*0,8+15,23*0,8 razem	m2 m2	106,15 106,15
2.1.3	KNR 401 103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² , głębokość 1,5 m, grunt kategorii III piony deszczowe 12*1,2*1,2*1,3	m3	22,46

Przedmiar

budynek mieszkalny wielorodzinny

sposób wyliczenia ceny brutto wynosi: cena netto + Vat 8%

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	22,46
2.1.4	KNR 4-02 0234/14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków z PCW średnicy 160mm	szt	12
2.1.5	KNR 4-02 0234/09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rury deszczowej żeliwnej	szt	12
2.1.6	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	16
2.1.7	KNR-W 2-15 0214/01	Rury deszczowe z PCW o średnicy 160mm wewnętrzne o połączeniach wciskowych		
		rury deszczowe z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej, oraz do rury spustowej 12*1,3	m	15,6
		razem	m	15,6
2.1.8	KNR 401 105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	22,46
2.1.9	ORGB 202 541/2	Wymiana obróbki blacharskiej nad wiatrolapami /przyściennej/		
		daszki nad drzwiami - blacha powlekana 2,9*0,6*4	m2	6,96
		razem	m2	6,96
2.1.10	Kalkulacja indywidualna	Malowanie logo, nazwy ulicy, nr budynku (wg szablonów SSM)	szt	1
2.1.11	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		parapety 58,26*0,005	m3	0,291
		obróbki 95,341*0,005	m3	0,477
		rynny+rury (117,46+180,0)*0,15*0,15	m3	6,693
		okna (16,875+3,78)*0,1	m3	2,066
		posadzki 277,25*0,04	m3	11,09
		płytki chodnikowe 80,495*0,07	m3	5,635
		odgrom 0,1	m3	0,1
		razem	m3	26,352
2.1.12	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		26,352*4	m3	105,408
		razem	m3	105,408