

Przedmiar

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - ROBOTY BUDOWLANE.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
S-01.01. I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-02u1 000300/02		Rozebranie boazerii z listew drewnianych - analogia, (R x0,7)		
			parter $2,8*(4,16+5,3+0,8*2+10,8-1,4+1)$	m2	60,088
			$2,3*3*0,45+ 8,77*1,02$	m2	12,050
			$(2,87+2,72-0,8*2)*2,1$	m2	8,379
			I piętro $(5,72+3,6)*2*2,2-(2,3*1,6*2+0,8*2)$	m2	32,048
			$(5,78+2,72+3,12+5,5*3)*2*2,5-(2,3*1,6*4+0,8*2*6)$	m2	116,280
			$(2,88+2,74-0,8*2)*2,5$	m2	10,050
			II piętro $(5,75+3,6)*2*2,5-(2,3*1,6*2+0,8*2*2)$	m2	36,190
			razem	m2	275,085
2	KNR 2-02u1 000400/04		Rozebranie cokółów i listew odbojowych - analogia, (R x 0,7)		
			Parter $(9,24*2+8*2+2,11*2+2,58+4,2)*2+2,87+2,72-0,8*24$	m	77,350
			I piętro $27,38*4+(5,72+5,78+2,72+3,12+3,6*2+2,44*2+3,5*2+5,5*3)*2-38*0,8+1,7*2$ $+4,1*2$	m	196,560
			II piętro $27,38*4+4,1*2+2,6+3,5*2+2,44*2+5,75*2+3,6*2-0,8*23$	m	132,500
			III piętro $27,38*4+4,2*2+2,6+2,44*2+3,5*2-0,8*32$	m	106,800
			razem	m	513,210
3	KNR 4-04 0404/07		Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nietynkowanych		
			$(5,5+2*3,6+1,57+0,9*4)*2,74$	m2	48,964
			razem	m2	48,964
4	KNR 4-01 0354/09		Wykucie z muru stalowych krat o powierzchni do 2m2		
			$1,1*2,1*2+1,56*2,7+2,67*2,7+2,37*1,6*5$	szt	35,001
			razem	szt	35,001
5	KNR 4-01 0354/12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		
			$2,4*(13+17*3)+ 1,6*7$	m	164,800
			razem	m	164,800
6	KNR 4-01 0355/03		Demontarz skrzydeł drzwiowych i okiennych i ułożenie w miejscu składowania		
			$24+22+18+29+64*3+15+7*2$	szt	314,000
			razem	szt	314,000
7	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
			$(64*2,4+15*0,6+7*1,65)*0,26$	m2	45,279
			razem	m2	45,279
8	KNR 4-01 0354/03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2		
				szt	15,000
9	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
			$24+22+18+29+7$	szt	100,000
			razem	szt	100,000
10	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
			$64*1,65*2,4$	m2	253,440
			razem	m2	253,440
11	KNR 2-02s 0121/04		Rozebranie naświetli z luksferów 15x15x5cm - analogia, (Rx0,7)		
			$1,5*1,5*2+1,55*2,3+1,04*2,73*2+1,56*2,7+1,04*2,73*2+1,05*3,08*2$	m2	30,102
			razem	m2	30,102

Przedmiar

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - ROBOTY BUDOWLANE.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNNR 3 0801/05		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów		
			parter $96+14,2+14,7+14,7+10,2+9,7$	m2	159,500
			I piętro $287,7-(13,5+5,8+3,1+11,9)$	m2	253,400
			II piętro $295,9-(13,5+12,7+3,3+5,6)$	m2	260,800
			III piętro $284,7-(13,5+2,9+6,8+3,2+3,4+12,7+6,7+2,7+3,1+5,8)$	m2	223,900
			razem	m2	897,600
13	KNR 4-01 0211/01		Oczyszczenie podłóży posadzek z lepiku - analogia.		
			parter $14,2+14,7+14,7+10,2+9,7$	m2	63,500
			I piętro $287,7-(13,5+5,8+3,1+11,9)$	m2	253,400
			II piętro $295,9-(13,5+12,7+3,3+5,6)$	m2	260,800
			razem	m2	577,700
14	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych		
			$2,7+3,3+5,6+2,9+6,8+6,7+2,7+3,1+5,8$	m2	39,600
			razem	m2	39,600
15	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		
			$5,8+3,1+5,8+3,1$	m2	17,800
			razem	m2	17,800
16	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie podłóży cementowych		
			parter $96+8,8+10+5,8+3,1+2,7+(4,4*2+4,12+1,55+1,36+5,28)*0,4+(1,1*3+4,58*2)*0,4+4,7*2+5+4,5$	m2	158,728
			I i II piętro $(4,7*2+5+4,6+4,8+5,3)*2+3,1+11,9+3,3+5,6$	m2	82,100
			III piętro $284,7-(13,5+12,7)$	m2	258,500
			razem	m2	499,328
17	KNR 4-04 0301/03		Rozebranie podłóży z betonu żwirowego o grubości do 15cm		
			parter $(4,4*2+4,12+1,55+1,36+5,28)*0,4*1,3+(1,1*3+4,58*2)*0,4*1,9$	m3	20,447
			razem	m3	20,447
18	KNNR 2 0603/04		Rozebranie izolacji jednowarstwowe z płyt pilśniowych- analogia, (R x 0,7)		
				m2	499,330
19	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie okładzin z płytek ceramicznych- analogia		
			parter $(1,51+0,87+1,29*2+1,38+1,32+1,13+1,19+1,36+1,02)*2*1,6-0,7*1,6*6$	m2	32,832
			I piętro $(1,42+1,06+1,2*2+0,86+1,14+1,4+0,9+1,16+1,39+1,33)*2*1,6-0,7*7*1,6$	m2	33,952
			IIIp $(1,36*2+1,35+0,91+1,16+1,16+1,37+1,11+1,09+1,32+1,22+1,12+1,11+1,53+3,6+1,14+2,39+1,2+0,98+1,49+3,6+1,17+2,5)*1,6-17*0,7*1,6$	m2	37,344
			IIp $(1,48+0,96+1,35*2+1,01+1,18+1,37+1,3+1,25+1,2)*2*1,6-0,7*7*1,6$	m2	32,000
			razem	m2	136,128
20	KNR 4-04 0105/02		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej		
			$3,5*1,5+(1,22+1,36)*4*2,8$	m2	34,146
			$(5,5+2,6+2,9*3+3,55)*2,8$	m2	56,980
			razem	m2	91,126
21	KNR 4-04 0105/05		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej		
			$(2,87+2,97+2,7+3,6*2+1,2+2,65+5,25)*2,8*4$	m2	278,208
			$(2,5+2,89)*2,8-(0,8*3*4+0,7*2*4)$	m2	-0,108
			razem	m2	278,100

Przedmiar

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - ROBOTY BUDOWLANE.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 4-04 0102/02		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu $0,3*2,8*3,6+0,38*2,31*2,8-1,5*2$	m3	2,482
			razem	m3	2,482
23	KNNR 3w 0601/02		Odbicie zagryzionych tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na jego ilość na stropach płaskich, belkach i schodach $2,69*5+0,8*10+(8,77+9,9)*2*0,55+(2,4+3,1*2)*0,55$	m2	46,717
			razem	m2	46,717
24	KNNR 3w 1411/04		Ochrona przed wykwitami soli jak również nalotem grzybów	m2	46,700
25	KNR 4-04 0804/02		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji II $(3,2+0,2)*12+1,3$	m	42,100
			razem	m	42,100
26	KNR 4-04 0508/05		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt poliuretanowych falistych nie nadających się do użytku $3,44*1,15$	m2	3,956
			razem	m2	3,956
27	KNR 4-04 0509/03		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład $1*(4,9+2,72)$	m2	7,620
			razem	m2	7,620
28	KNR 4-04 0305/08		Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyt do 15cm $(4,9+2,72)*0,12$	m3	0,914
			razem	m3	0,914
S-01.05. 7. ROBOTY REMONTOWE ŚCIAN BUDYNKU.					
64 7.	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków wewnętrznych na ościeżach zamurowywanych otworów o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej $0,4*1,7*130+0,4*2,15*20+0,15*2,8*12*4$	m2	125,760
			razem	m2	125,760
65 2.	KNR 4-01 0331/02	S-01.05.	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej $1,7*130+2,15*20$	m	264,000
			razem	m	264,000
66 3.	KNNR 3 0302/01		Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej $(2,3-1,5)*1,7*0,38*(17*3+9)$ $0,38*(2,3*1,7*2+2,3*3+1,6*2,2)$ $0,38*1,05*(1,5+2,73*2+3,08)*2-0,38*0,6*0,9$ $0,25*(4,4*2+6*3+1,61*3+1,2*3+1,58*3+2,84*3-1,9*2,1-1*2*8)$ $0,38*4*(0,65+0,75+1,02)+0,38*(2,15+1,6*2,13+2,66+4,12)*2,8-0,38*1*2,15$	m3	31,008
				m3	6,931
				m3	7,807
				m3	7,125
				m3	15,989
			razem	m3	68,860
67 4.	KNR 4-01 0303/04		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowej zamurowania otworów $6*4*1*2,15$ Obmurowania kominów $2,8*(0,8*12+0,32*15)$	m2	51,600
				m2	40,320
			razem	m2	91,920
68 5.	KNR 4-01 0303/01		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej $2,8*(2,75+0,9+0,2*2)*3$	m2	34,020
			razem	m2	34,020
69 6.	KNR 4-04 0305/02		Skucie nierównych stopni schodowych $(0,3+0,17)*0,5*1,2*19$	m3	5,358
			razem	m3	5,358
70 7.	KNR 4-01 0203/10		Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych schodów prostych	m3	5,360

Przedmiar

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - ROBOTY BUDOWLANE.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m3	155,000
71 71.	KNR 4-01 0329/05		Wykucie otworów w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej, na filary wzmacniające. 0,2*0,38*2,4*8+0,27*0,38*2,22*4	m3	2,370
				razem m3	2,370
72 72.	KNR 4-01 0202/01	S-01.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebrowanych o średnicy do 6mm (30*1,1*4+14*1,26*4)*0,222	kg	44,968
				razem kg	44,968
73 73.	KNR 4-01 0202/03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebrowanych o średnicy 10-14mm (8*4*2,34+4*4*2,12)*1,21	kg	131,648
				razem kg	131,648
74 74.	KNR 4-01 0201/04		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych 0,3*2,4*12*2	m2	17,280
				razem m2	17,280
75 75.	KNR 4-01 0203/06	S-01.04.	Uzupełnienie betonu w zbrojonych słupach	m3	2,370
76 76.	KNR 4-01 0313/02	S-01.05.	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,1*0,16*(1,3*10+1,9) 0,4*0,16*(2+1,4+1,6+1,7) 0,4*0,19*2,9*4	m3	0,238
				m3	0,429
				m3	0,882
				razem m3	1,549
77 77.	KNR 4-01 0313/03		Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0,25*0,16*(1,5*5+2,1) 0,38*0,14*1,4*2	m3	0,384
				m3	0,149
				razem m3	0,533
78 78.	KNR 4-01 0313/04		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm, (kg=1680) 1,3*15+1,3*22+1,5*2+1,6*2+1,9+0,9*2+1,9*2+2*2+2,7*8+2,7*8	m belki	109,320
				razem m belki	109,320
79 79.	KNR 4-01 0333/10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	160,000
80 80.	KNR 4-01 1303/01		Wykonanie i montaż ściągów M16 pomiędzy belkami w nadprożach. 160*0,38*2	kg	121,600
				razem kg	121,600
81 81.	KNR 4-01 0703/03		Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	110,000
82 82.	KNR 4-01 0704/03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach 110*0,2	m2	22,000
				razem m2	22,000
83 83.	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,4*(0,6*0,6+0,9*0,9*4+1*2,15+0,9*2,15*9+1,5*2,4+1,58*2)	m3	11,970
				razem m3	11,970
84 84.	KNR 4-01 0329/02		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1*2,15*15+1,5*0,9*4	m2	37,650
				razem m2	37,650

Przedmiar

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - ROBOTY BUDOWLANE.

III. PODDASZE.			
162 7.	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2 300,00 499,000
163 2.	KNNR 2 1202/03 X 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm - do 4 cm	m2 300,00 499,000
S-01.09. IV. TYNKI WEWNĘTRZNE.			
148 7.	KNNR 3 0602/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, na zagruntowanych siatkach	
		Poz.66 (2,3-1,5)*1,7*2*(17*3+9)*1,3	m2 212,160
		2*(2,3*1,7*2+2,3*3+1,6*2,2)*1,3	m2 47,424
		2*1,05*(1,5+2,73*2+3,08)*2-2*0,6*0,9*1,3	m2 40,764
		2*(4,4*2+6*3+1,61*3+1,2*3+1,58*3-2,84*3-1,9*2,1-1*2*8)*1,3	m2 74,100
		2*4*(0,65+0,75+1,02)+2*(2,15-1,6*2,13+2,66+4,12)*2,8-2*1*2,15*1,3	m2 82,863
		Poz.67 6*4*1*2,15*2*1,3	m2 134,160
		Poz.78 109*0,8	m2 87,200
		Poz.94 2,66*(1,2+1,66)*1,1	m2 8,368
		Poz.95 1,28*(3+2,4)*1,4	m2 9,677
		Obmurowania kominów 2,8*(0,8*12+0,32*15)+34	m2 74,320
		(5,44+3,16)*2*(2,9+2,5)*0,5- (1,1*2,15+ 1,5*1,5*3,14*0,5/4)	m2 43,192
		Poz.19 136*0,6	m2 81,600
		Poz.23 46,7*1,3	m2 60,710
		razem	m2 956,538
149 2.	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy po ruszcie boazerii	
		276*2	m 552,000
		razem	m 552,000
S-01.07. V. REMONT PODŁOŻY POSADZEK			
152 7.	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod izolację podłogi posadzek zatarte na ostro	
		pom Nr 5 i 11 (inwentaryzacja) 96+2,7	m2 98,700
		razem	m2 98,700
153 2.	KNR 4-01 0715/05	Tynki cementowe wewnętrzne zwykłe kategorii II wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów w kotłowni - do poz. - 0,35 oraz w komórkach lokatorskich do poz. - 0,10	
		(8,77+9,9+2,4+3,1)*2*0,55	m2 26,587
		razem	m2 26,587
154 3.	KNR 2-02u2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	
		96+2,7	m2 98,700
		razem	m2 98,700
155 4.	KNR 2-02s 0603/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	
			m2 26,600
156 5.	KNR 2-02s 0603/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa	
			m2 26,600
157 6.	KNR 2-02s 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	
		(4,12*5,26+8,77*5,25)*0,45	m3 30,471
		(13,51+8,58)*0,2	m3 4,418
		2,7*0,45+0,4*0,8*26	m3 9,535
		razem	m3 44,424
158 7.	KNR 2-31 0113/04	Dodatek za stabilizację podładu cementem w ilości spoiwa o 100kg na 1m3 podbudowy	
			m2 98,700

Przedmiar

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - ROBOTY BUDOWLANE.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
159 P.	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro, (poz. 16)	m2	499,000
160 P.	KNNR 2 0601/04		Isolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy asfaltowej na lepiku asfaltowym, powierzchni poziomych poz. 14+15+154 39,6+17,8+98,7 Łazienki (4,1+4,61+4,16)*4+(4,09+4,35+4,75)*3	m2 m2 razem m2	156,100 91,050 247,150
161 W.	KNNR 2 0602/03		Isolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych Fs 20, gr. 2 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	499,000
162 W.	KNNR 2 1202/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2	499,000
163 W.	KNNR 2 1202/03		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm - do 4 cm	m2	499,000
164 W.	KNR 2-02u2 1130.1/02		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² 1110*1,1-(17,98+6,75+17,96+12,89+17,98+12,89+17,98+11,72+499)	m2 razem m2	605,850 605,850
165 W.	KNR 4-01 0816/02		Oczyszczanie przez przeszlifowanie okładzin lastrykowych schodów schody (17,98+6,75+17,96+12,89+17,98+12,89+17,98+11,72)*1,1 stopnie (11*9+10)*0,17*1,2 policzki 3*0,3*12	m2 m2 m2 razem m2	127,765 22,236 10,800 160,801
S-01.05. V. ŚCIANKI DZIAŁOWE I OKŁADZINY					
166 W.	KNR 2-02u2 0158/04		Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych wapienno-piaskowych o grubości 1/2 cegły (3,58*5+2,08+2,13+1,06+1,11+5,65+1,45*8)*2,15- (0,8*2*19+1*2*2)+8,8*2,8	m2 razem m2	79,530 79,530
167 W.	KNR 2-02u2 0158/06		Jw. lecz ażurowe o grubości 1/2 cegły. (3,58*5+2,08+2,13+1,06+1,11+5,65+1,45*8)*0,55	m2 razem m2	22,842 22,842
168 W.	KNR 2-02 0604/02		Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, pod ścianki działowe jw. (3,58*5+2,08+2,13+1,06+1,11+5,65+1,45*8)*0,15+8,8*0,15	m2 razem m2	7,550 7,550
169 W.	KNR 2-02 2003/04	S-01.10.	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych o grubości 2,0 cm, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo (2,65+1,62+2,25+1,28+4,30+2,64+1,78+2,35+1,78)*4*2,8-0,8*2*(24+6) (2,43+1,95+2,5+1,78)*3*2,8	m2 m2 razem m2	183,280 72,744 256,024
170 W.	KNR 2-02 2003/06		Ścianki działowe GR 100-01 z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 2,0cm, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo (15,22+2,74+2,57+2,54+2,88+5,35)*(2,7+2,8+2,75)-1*2*12	m2 razem m2	234,225 234,225
171 W.	KNR 2-02 2003/02		Ścianki działowe GR 100-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo (3,33+3,7+5,26+2,7+1,86)*(2,7*2+2,8+2,75) (1,6+1,4+1,78)*(2,7+2,8+2,75)-0,8*2*11	m2 m2 razem m2	184,508 21,835 206,343

Przedmiar

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - ROBOTY BUDOWLANE.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
172 7.	KNR 2-02 0613/05		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z filców z wełny mineralnej układanych na sucho 256,02+234,22+206,34	m2	696,580
				razem	m2 696,580
173 8.	KNR 2-02 1217/04		Stelaze usztywniające do mocowania ościeżnic ze stali ocynkowanej- analogia. 82*2,8	m	229,600
				razem	m 229,600
174 9.	KNR 2-02 1216/01		Stelaze do podwieszania umywalk ze stali kwasoodpornej - analogia	szt	18,000
175 10.	KNR 2-02 1016/02		Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścianek z płyt g - kartonowych, dla drzwi wewnętrzlokalowych	szt	82,000
181 11.	KNR 2-02u2 0161/02		Obsadzenie podokienników z marmuru sztetycznego o długości ponad 1m 61+3+4	szt	68,000
				razem	szt 68,000
182 12.	KNR 2-02u2 0161/01		Obsadzenie podokienników jw., o długości do 1m 14+5+1	szt	20,000
				razem	szt 20,000
			S-01.11. ///. STOLARKA I ŚLUSARKA		
189 1.	KNNR 7 0701/01		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6m2, (02, 0,6x0,6). 0,6*0,6*14	m2	5,040
				razem	m2 5,040
190 2.	KNNR 7 0701/01		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6m2,(07, 0,6x0,9) 0,6*0,9	m2	0,540
				razem	m2 0,540
191 3.	KNNR 7 0701/02		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m2, (03, 0,9x0,9) 0,9*0,9*5	m2	4,050
				razem	m2 4,050
193 4.	KNNR 7 0701/03		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2, (04, 1,5x0,9) 1,5*0,9*3	m2	4,050
				razem	m2 4,050
194 5.	KNNR 7 0701/05		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2, (01, 1,5x1,6) 1,5*1,6*61	m2	146,400
				razem	m2 146,400
195 6.	KNNR 7 0701/05		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2, (05, 1,4x1,6) 1,4*1,6*4	m2	8,960
				razem	m2 8,960
197 7.	KNNR 7 0503/08		Drzwi aluminiowe przymykowe zewnętrzne, szklone podwójnie D1 1,5*2,1	m2	3,150
				razem	m2 3,150
198 8.	KNNR 7 0503/08		Drzwi aluminiowe przymykowe zewnętrzne, szklone podwójnie D2 1,5*2,4	m2	3,600
				razem	m2 3,600

Przedmiar

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - ROBOTY BUDOWLANE.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
199 9.	KNNR 7 0503/08		Drzwi aluminiowe przymykowe zewnętrzne, szklone podwójnie D8		
			1*2,1	m2	2,100
				razem m2	2,100
200 10.	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe zewnętrzne przeszklone D3, (EJ60)		
			1,1*2,1	m2	2,310
				razem m2	2,310
201 11.	KNNR 2 1104/01		Ościeżnice stalowe drzwi wejściowych antywłamaniowych, (1x2,1)		
				szt	22,000
202 12.	KNNR 2 1104/01		Ościeżnice stalowe drzwi wewnętrznych		
			8+23+19+10+4-41	szt	23,000
				razem szt	23,000
203 13.	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwi wejściowych, antywłamaniowych płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne, "90"		
			0,9*2*22	m2	39,600
				razem m2	39,600
204 14.	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne "80"		
			(8+23)*0,8*2	m2	49,600
				razem m2	49,600
205 15.	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne "90"		
			0,9*2*4	m2	7,200
				razem m2	7,200
206 16.	KNNR 2 1103/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone, łazienkowe, "80"		
			29*0,8*2	m2	46,400
				razem m2	46,400
208 17.	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe i przegrody pełne do komórek lokatorskich D7		
			0,8*2*22	m2	35,200
				razem m2	35,200
209 18.	KNNR 2 1301/01		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe		
			3,2*12+2,8+3,6+1,4	m	46,200
				razem m	46,200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe i rozbiórkowe					
1.1 Instalacja wod-kan					
1	KNR 8 d.1. 0108-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNR 4-02 d.1. 0114-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-02 d.1. 0133-01 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-02 d.1. 0133-02 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-02 d.1. 0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 4-02 d.1. 0233-02 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 4-02 d.1. 0233-04 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-02 d.1. 0234-02 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-02 d.1. 0234-12 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-02 d.1. 0234-13 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-02 d.1. 0235-01 1	Demontaż pisuaru	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 4-02 d.1. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2 Instalacja c.o.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.	15 KNR 4-02 d.1. 0506-01 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		122+12*2*3	m	194.000	
				RAZEM	194.000
7.	16 KNR 4-02 d.1. 0506-02 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		12*2*3.3	m	79.200	
				RAZEM	79.200
3.	17 KNR 4-02 d.1. 0506-03 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		12*2*3.3	m	79.200	
				RAZEM	79.200
5.	18 KNR 4-02 d.1. 0506-04 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		12*2*6.6	m	158.400	
				RAZEM	158.400
5.	19 KNR 4-02 d.1. 0506-05 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		28+28+11+11	m	78.000	
				RAZEM	78.000
6.	20 KNR 4-02 d.1. 0512-01 2	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
7.	21 KNR 4-02 d.1. 0512-04 2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
8.	22 KNR 4-02 d.1. 0512-05 2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9.	23 KNR 4-02 d.1. 0520-01 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
10.	24 KNR 4-02 d.1. 0520-02 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
11.	25 KNR 4-02 d.1. 0520-03 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.	26 KNR 4-02 d.1. 0519-03 2	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. 16.0 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacje sanitarne w budynku mieszkalnym					
2.1 Instalacje wodociągowe					
7.	27 KNNR 4 d.2. 0105-02 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
2.	28 KNNR 4 d.2. 0105-03 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.9	m	4.900	
				RAZEM	4.900
3.	29 KNNR 4 d.2. 0105-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
4.	30 KNNR 4 d.2. 0105-05 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.5	m m	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
5.	31 KNNR 4 d.2. 0105-06 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 13.5+6.8	m m	 20.300	 20.300
				RAZEM	20.300
6.	32 KNNR 4 d.2. 0105-01 1	Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7.9	m m	 7.900	 7.900
				RAZEM	7.900
7.	33 KNNR 4 d.2. 0105-02 1	Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.5	m m	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
8.	34 KNNR 4 d.2. 0105-03 1	Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20.4	m m	 20.400	 20.400
				RAZEM	20.400
9.	35 KNNR 4 d.2. 0105-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8.5	m m	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
10.	36 KNNR 4 d.2. 0105-05 1	Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 13.5	m m	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
11.	37 KNNR 4 d.2. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 22*18.4+66+22	m m	 492.800	 492.800
				RAZEM	492.800
12.	38 KNNR 4 d.2. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 19+22+22	m m	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
13.	39 KNNR 4 d.2. 0111-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 64	m m	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
14.	40 KNNR 4 d.2. 0111-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15.	41 KNNR 4 d.2. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16.	42 KNNR 4 d.2. 0127-02 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 0.5+4.9+3.2+8.5+20.3+7.9+8.5+20.4+8.5+13.5+492+41+64+4+22	m m	 719.200	 719.200
				RAZEM	719.200
17.	43 KNNR 4 d.2. 0130-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
18.	44 KNNR 4 d.2. 0130-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29.	45 KNNR 4 d.2. 0130-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20.	46 KNNR 4 d.2. 0130-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27.	47 KNNR 4 d.2. 0130-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27.	48 KNNR 4 d.2. 0130-06 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
	49 KNNR 4 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
	50 KNNR 4 d.2. 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15x15 mm ze złączką do węża (do spluczki)	szt.		
		22	szt.	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
	51 KNNR 4 d.2. 0135-02 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15x20 mm ze złączką do węża (do pralki)	szt.		
		22	szt.	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
	52 KNNR 4 d.2. 0137-02 1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
23.	53 KNNR 4 d.2. 0116-08 1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm (22+22)*2+22+22	szt.		
			szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
	54 KNNR 4 d.2. 0137-05 1	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
24.	55 KNNR 4 d.2. 0116-01 1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 44	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
25.	56 KNNR 4 d.2. 0140-01 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
26.	57 KNNR 4 d.2. 0140-01 1	Wodomierze skrzydełkowe (woda ciepła) domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
27.	58 KNNR 4 d.2. 0123-05 1	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 44	kpl.		
			kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
28.	59 KNNR 4 d.2. 0140-05 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29.	60 KNNR 4 d.2. 0122-03 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30.	64 KNNR 4 d.2. 0130-06 1	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31.	62 KNR 0-34 d.2. 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
32.	63 KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		4.9+3.2+8.8	m	16.900	
				RAZEM	16.900
33.	64 KNR 0-34 d.2. 0101-05 1	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		13.5+6.8	m	20.300	
				RAZEM	20.300
34.	65 KNR 0-34 d.2. 0101-06 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		7.9+8.5+66+22+22+19	m	145.400	
				RAZEM	145.400
35.	66 KNR 0-34 d.2. 0101-07 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		20.4+8.5+13.5++64	m	106.400	
				RAZEM	106.400
36.	67 KNNR 5 d.2. 0102-02 1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) -peszla o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		22*18.4	m	404.800	
				RAZEM	404.800
37	68 KNR 4-01 d.2. 0337-01 1	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
2.2 Kanalizacja sanitarna					
7.	69 KNR 4-04 d.2. 0603-07 2	Burzenie podłoża z betonu o grub. 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		(31.85+2.1)*0.9*0.3	m ³	9.167	
				RAZEM	9.167
7.	70 KNNR 1 d.2. 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		(31.85+2.1)*0.9*1.05	m ³	32.083	
				RAZEM	32.083
3.	71 KNNR 1 d.2. 0318-01 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		32.083-2.037-4.074	m ³	25.972	
				RAZEM	25.972
4.	72 KNNR 4 d.2. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		(31.85+2.1)*0.6*0.1	m ³	2.037	
				RAZEM	2.037
5.	73 KNNR 4 d.2. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		(31.85+2.1)*0.6*0.2	m ³	4.074	
				RAZEM	4.074

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
6.	74 KNNR 4 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1+3+5.7+0.55+5.3+6.7+1.4+1.1+0.9+1.5+1.1+2.5+1.1	m		
			m	31.850	
				RAZEM	31.850
7.	75 KNNR 4 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.1	m		
			m	2.100	
				RAZEM	2.100
8.	76 KNNR 4 d.2. 0207-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 147.2*1.05	m		
			m	154.560	
				RAZEM	154.560
9.	77 KNNR 4 d.2. 0207-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
10.	78 KNNR 4 d.2. 0207-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 22'.5+17.9*6	m		
			m	118.400	
				RAZEM	118.400
11.	79 KNNR 4 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12.	80 KNNR 4 d.2. 0213-06 2	analogia zawór napowietrzający o śr. 75 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13.	81 KNNR 4 d.2. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14.	82 KNNR 4 d.2. 0224-02 2	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.5 m 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	83 KNNR 4 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
	84 KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 22	kpl.		
			kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
	85 KNNR 4 d.2. 0231-04 2	Wanny kąpielowe stalowe bez obudowy 22	kpl.		
			kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
15.	86 KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 22+22+22	szt.		
			szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
	87 KNNR 4 d.2. 0233-02 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 22	kpl.		
			kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
16.	88 KNNR 4 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
6.	74 KNNR 4 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1+3+5.7+0.55+5.3+6.7+1.4+1.1+0.9+1.5+1.1+2.5+1.1	m		
			m	31.850	
				RAZEM	31.850
7.	75 KNNR 4 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.1	m		
			m	2.100	
				RAZEM	2.100
8.	76 KNNR 4 d.2. 0207-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 147.2*1.05	m		
			m	154.560	
				RAZEM	154.560
9.	77 KNNR 4 d.2. 0207-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
10.	78 KNNR 4 d.2. 0207-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 22*5+17.9*6	m		
			m	118.400	
				RAZEM	118.400
11.	79 KNNR 4 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12.	80 KNNR 4 d.2. 0213-06 2	analogia zawór napowietrzający o śr. 75 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13.	81 KNNR 4 d.2. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14.	82 KNNR 4 d.2. 0224-02 2	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.5 m 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	83 KNNR 4 d.2. 0229-05 2	Złoczmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
	84 KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruczkowym 22	kpl.		
			kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
	85 KNNR 4 d.2. 0231-04 2	Wanny kąpielowe stalowe bez obudowy 22	kpl.		
			kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
15.	86 KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 22+22+22	szt.		
			szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
	87 KNNR 4 d.2. 0233-02 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 22	kpl.		
			kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
16.	88 KNNR 4 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA EL.			
1.1 KNNR 5/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	240,00		szt
1.2 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	240,00		szt
1.3 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik instalacyjny bryzgoodporny 1-biegunowy	4,00		szt
1.4 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik instalacyjny pt dwubiegunowy w puszkach instalacyjnych	40,00		szt
1.5 KNNR 5/306/2 (1) Przycisk pt 1-biegunowy w puszkach instalacyjnych	63,00		szt
1.6 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	367,00		szt
1.7 KNR 403/1001/8 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton o średnicy do 47mm	2 288,00		m
1.8 KNNR 5/102/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19-mm	2 288,00		m
1.9 KNNR 5/201/2 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5-mm ²	3 234,00		m
1.10 KNNR 5/201/1 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5-mm ²	3 894,00		m
1.11 KNNR 5/602/2 Przewody wyrównawcze w budynkach,	374,00		m
1.12 KNR 403/1001/20 Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 o średnicy do 47 mm ręcznie, podłoże: cegła	196,00		m
1.13 KNR 403/1004/13 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30-cm, rura Fi do 60-mm	22,00		szt
1.14 KNNR 5/101/4 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47-mm	196,00		m
1.15 KNNR 5/201/6 (1) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25-mm ²	40,00		m
1.16 KNNR 5/201/6 (2) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 35-mm ²	110,00		m
1.17 KNNR 5/201/5 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16-mm ²	120,00		m
1.18 KNR 403/1001/8 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, o średnicy do 47 mm podłoże: gips, tynk, gazobeton	138,00		m
1.19 KNNR 5/101/3 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37-mm	138,00		m
1.20 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDY 3x4,0mm ²	138,00		m
1.21 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDY 5x 4,0mm ²	5,00		m
1.22 KNNR 5/405/8 Wyłącznik pożarowy LO-250 z obudową mocowany przez zabetonowanie do podłoża	1,00		szt
1.23 KNNR 5/405/8 Montaż zestawów pomiarowych ZPL-4x1TL mocowanych przez przykrecenie do gotowego podłoża z listwami zaciskowymi	2,00		kpl
1.24 KNNR 5/405/8 Montaż zestawów pomiarowych ZPL3/3 mocowanych przez przkrecenie do gotowego podłoża z listwami zaciskowymi	3,00		kpl
1.25 KNNR 5/405/8 Montaż zestawów pomiarowych ZPL2/2 mocowanych j.w.	3,00		kpl
1.26 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	10,44		m ³
1.27 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	10,44		m ³
1.28 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm	29,00		m
1.29 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	58,00		m
1.30 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli YKY5x4w rowach - ręcznie, przykrycie folią kalendrowaną z pcv uplastycznionego gr. pow.0,4-0,6mm	29,00		m
2 ROZDZIELNIE			
2.1 KNR 403/1011/11 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglany o objętości do 1,00-dm ³	22,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 KNR 403/1011/12 Ręczne wykucie wnąki, na podłożu ceglanym, każdy następny do 5-dm3	649,00		szt
2.3 KNNR 5/404/2 Tablice elektryczne bezpiecznikowe mieszkaniowe TM z wyposażeniem	22,00		szt
2.4 KNR 403/1011/11 Ręczne wykucie wnąki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00-dm3	1,00		szt
2.5 KNR 403/1011/12 Ręczne wykucie wnąki, na podłożu ceglanym, każdy następny do 5-dm3	10,00		szt
2.6 KNNR 5/404/2 Tablice bezpiecznikowe T-adm z wyposażeniem	1,00		kpl
2.7 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	76,00		m
2.8 KNNR 5/102/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19-mm	176,00		m
2.9 KNNR 5/201/1 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5-mm2	342,00		m
2.10 KNNR 5/201/2 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5-mm2	327,00		m
2.11 KNNR 5/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	26,00		szt
2.12 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	27,00		szt
2.13 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt schodowy	10,00		szt
2.14 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPT-8D	8,00		szt
2.15 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5-mm2 bryzgoszczelne	2,00		szt
2.16 KNNR 5/401/1 Montaż wyłącznika typu ŁUK-25 do kotłowni w skrzynce	1,00		kpl
3 INNE			
3.1 KNR 403/1201/1 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	88,00		przewód
3.2 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	88,00		pomiar
3.3 KNR 403/1205/5 Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	137,00		pomiar
3.4 KNR 403/1201/1 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	21,00		przewód
3.5 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	3,00		pomiar
3.6 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	15,00		pomiar
3.7 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	12,00		pomiar
4 TELEFON			
4.1 KNR 403/1001/8 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton o średnicy do 47mm	154,00		m
4.2 KNNR 5/102/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19-mm	154,00		m
4.3 KNNR 5/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	22,00		szt
4.4 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	22,00		szt
5 TELEWIZJA			
5.1 KNR 403/1001/8 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton o średnicy do 47mm	132,00		m
5.2 KNNR 5/102/2 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23-mm	132,00		m
5.3 KNNR 5/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	22,00		szt
5.4 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	22,00		szt
6 INTERNET			
6.1 KNR 403/1001/8 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton o średnicy do 47mm	178,00		m
6.2 KNNR 5/102/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19-mm	178,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.3 KNNR 5/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	22,00		szt
6.4 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi:60, pojedyncze	22,00		szt