

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

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 podłoża 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 podłoża 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 podłoża 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

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 razem m3	2,482 2,482
23	KNNR 3w 0601/02		Odbicie zagrzybionych 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 razem m2	46,717 46,717
24	KNNR 3w 1411/04		Ochrona przed wykwitami soli jak również nalotem grzybów	m2	46,700
25	KNR 4-04 0508/05		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt poliuretanowych falistych nie nadających się do użytku $3,44*1,15$	m2 razem m2	3,956 3,956
26	KNR 4-04 0509/03		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład $1*(4,9+2,72)$	m2 razem m2	7,620 7,620
27	KNR 4-04 0305/08		Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyt do 15cm $(4,9+2,72)*0,12$	m3 razem m3	0,914 0,914
S-01.05.			II ROBOTY REMONTOWE ŚCIAN BUDYNKU.		
1	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 razem m2	125,760 125,760
2	KNR 4-01 0331/02	S-01.05.	Wykucie strzypi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej $1,7*130+2,15*20$	m razem m	264,000 264,000
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 m3 m3 m3 m3 razem m3	31,008 6,931 7,807 7,125 15,989 68,860
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 m2 razem m2	51,600 40,320 91,920
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 razem m2	34,020 34,020

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6	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
7	KNR 4-01 0202/01	S-01.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6mm (30*1,1*4+14*1,26*4)*0,222	kg	44,968
			razem	kg	44,968
8	KNR 4-01 0202/03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14mm (8*4*2,34+4*4*2,12)*1,21	kg	131,648
			razem	kg	131,648
9	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
10	KNR 4-01 0203/06	S-01.04.	Uzupełnienie betonu w zbrojonych słupach	m3	2,370
11	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 m3 m3	0,238 0,429 0,882
			razem	m3	1,549
12	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 m3	0,384 0,149
			razem	m3	0,533
13	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+2,74*8	m belki	109,320
			razem	m belki	109,320
14	KNR 4-01 0333/10		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	160,000
15	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
16	KNR 4-01 0703/03		Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	110,000
17	KNR 4-01 0704/03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach 110*0,2	m2	22,000
			razem	m2	22,000
18	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
19	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

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
S-01.09. III TYNKI WEWNĘTRZNE.					
1	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
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. IV REMONT PODŁOŻY POSADZEK					
1	KNNR 2 1202/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod izolację podłóży posadzek zatarte na ostro		
			pom Nr 5 i 11 (inwentaryzacja) 96+2,7	m2	98,700
			razem	m2	98,700
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
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
4	KNR 2-02s 0603/05		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa		
				m2	26,600
5	KNR 2-02s 0603/06		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa		
				m2	26,600
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
7	KNR 2-31 0113/04		Dodatek za stabilizację podładu cementem w ilości spoiwa o 100kg na 1m3 podbudowy		
				m2	98,700
8	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro, (poz. 16)		
				m2	499,000
9	KNNR 2 0601/04		Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy asfaltowej na lepiku asfaltowym, powierzchni poziomych		
			poz. 14+15+154 39,6+17,8+98,7	m2	156,100
			Łazienki $(4,1+4,61+4,16)*4+(4,09+4,35+4,75)*3$	m2	91,050
			razem	m2	247,150

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNNR 2 0602/03		Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych Fs 20, gr. 2 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	499,000
11	KNNR 2 1202/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2	499,000
12	KNNR 2 1202/03		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm - do 4 cm	m2	499,000
13	KNR 2-02u2 1130.1/02		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	605,850
			1110*1,1-(17,98+6,75+17,96+12,89+17,98+12,89+17,98+11,72+499)	m2	605,850
			razem	m2	605,850
14	KNR 4-01 0816/02		Oczyszczenie przez przeszlifowanie okładzin lastrykowych schodów		
			schody (17,98+6,75+17,96+12,89+17,98+12,89+17,98+11,72)*1,1	m2	127,765
			stopnie (11*9+10)*0,17*1,2	m2	22,236
			policzki 3*0,3*12	m2	10,800
			razem	m2	160,801
S-01.05.			V ŚCIANKI DZIAŁOWE I OKŁADZINY		
1	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	79,530
			razem	m2	79,530
2	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	22,842
			razem	m2	22,842
3	KNR 2-02 0604/02		Izolacje 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	7,550
			razem	m2	7,550
4	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)	m2	183,280
			(2,43+1,95+2,5+1,78)*3*2,8	m2	72,744
			razem	m2	256,024
5	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	234,225
			razem	m2	234,225
6	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)	m2	184,508
			(1,6+1,4+1,78)*(2,7+2,8+2,75)-0,8*2*11	m2	21,835
			razem	m2	206,343
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
8	KNR 2-02 1217/04		Stelaże usztywniające do mocowania ościeżnic ze stali ocynkowanej- analogia.		
			82*2,8	m	229,600
			razem	m	229,600

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 2-02 1216/01		Stelaże do podwieszania umywalek ze stali kwasoodpornej - analogia	szt	18,000
10	KNR 2-02 1016/02		Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścianek z płyt g - kartonowych, dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt	82,000
11	KNR 2-02u2 0161/02		Obsadzenie podokienników z marmuru sztetycznego o długości ponad 1m	szt	68,000
		61+3+4		szt	68,000
			razem	szt	68,000
12	KNR 2-02u2 0161/01		Obsadzenie podokienników jw., o długości do 1m	szt	20,000
		14+5+1		szt	20,000
			razem	szt	20,000
S-01.11.			VI STOLARKA I ŚLUSARKA		
1	KNNR 7 0701/01		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6m2, (02, 0,6x0,6).	m2	5,040
		0,6*0,6*14		m2	5,040
			razem	m2	5,040
2	KNNR 7 0701/01		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6m2, (07, 0,6x0,9)	m2	0,540
		0,6*0,9		m2	0,540
			razem	m2	0,540
3	KNNR 7 0701/02		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m2, (03, 0,9x0,9)	m2	4,050
		0,9*0,9*5		m2	4,050
			razem	m2	4,050
4	KNNR 7 0701/03		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2, (04, 1,5x0,9)	m2	4,050
		1,5*0,9*3		m2	4,050
			razem	m2	4,050
5	KNNR 7 0701/05		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2, (01, 1,5x1,6)	m2	146,400
		1,5*1,6*61		m2	146,400
			razem	m2	146,400
6	KNNR 7 0701/05		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2, (05, 1,4x1,6)	m2	8,960
		1,4*1,6*4		m2	8,960
			razem	m2	8,960
7	KNNR 7 0503/08		Drzwi aluminiowe przymykowe zewnętrzne, szklone podwójnie D1	m2	3,150
		1,5*2,1		m2	3,150
			razem	m2	3,150
8	KNNR 7 0503/08		Drzwi aluminiowe przymykowe zewnętrzne, szklone podwójnie D2	m2	3,600
		1,5*2,4		m2	3,600
			razem	m2	3,600

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNNR 7 0503/08		Drzwi aluminiowe przymykowe zewnętrzne, szklone podwójnie D8		
			1*2,1	m2	2,100
				razem m2	2,100
10	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe zewnętrzne przeszklone D3, (EJ60)		
			1,1*2,1	m2	2,310
				razem m2	2,310
11	KNNR 2 1104/01		Ościeżnice stalowe drzwi wejściowych antywłamaniowych, (1x2,1)		
				szt	22,000
12	KNNR 2 1104/01		Ościeżnice stalowe drzwi wewnętrznych		
			8+23+19+10+4-41	szt	23,000
				razem szt	23,000
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
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
15	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne "90"		
			0,9*2*4	m2	7,200
				razem m2	7,200
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
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

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

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
4	KNNR 4 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
5	KNNR 4 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		13.5+6.8	m	20.300	
				RAZEM	20.300
6	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7.9	m	7.900	
				RAZEM	7.900
7	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
8	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20.4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
9	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
10	KNNR 4 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
11	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		22*18.4+66+22	m	492.800	
				RAZEM	492.800
12	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		19+22+22	m	63.000	
				RAZEM	63.000
13	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
14	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		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	719.200	
				RAZEM	719.200
17	KNNR 4 0130-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 4 0130-02	Zawory przeletowe 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
19	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 0116-08	Dodatki 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
24	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
25	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe (woda ciepła) domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
28	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
29	KNNR 4 0122-03	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	KNNR 4 0130-06	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
32	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		4.9+3.2+8.8	m	16.900	
				RAZEM	16.900
33	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		13.5+6.8	m	20.300	
				RAZEM	20.300
34	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		7.9+8.5+66+22+22+19	m	145.400	
				RAZEM	145.400
35	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		20.4+8.5+13.5+64	m	106.400	
				RAZEM	106.400
36	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) -peszla o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		22*18.4	m	404.800	
				RAZEM	404.800
37	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
2.2 Kanalizacja sanitarna					
1	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grub. 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycz- nych	m ³		
		(31.85+2.1)*0.9*0.3	m ³	9.167	
				RAZEM	9.167
2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		(31.85+2.1)*0.9*1.05	m ³	32.083	
				RAZEM	32.083
3	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie 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	KNNR 4 1411-01	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	KNNR 4 1411-03	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 wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	KNNR 4 0203-04	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	 31.850
				RAZEM	31.850
7	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.1	m m	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
8	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 147.2*1.05	m m	 154.560	 154.560
				RAZEM	154.560
9	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 0207-03	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	 118.400
				RAZEM	118.400
11	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
12	KNNR 4 0213-06	analogia zawór napowietrzający o śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
14	KNNR 4 0224-02	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kęgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.5 m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 22+22+22	szt. szt.	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
16	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000

PRZEDMIAR ROBÓT

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S	R O B Ó T	JEDN.	IŁOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
				MIARY	KROTNOŚĆ	R	M	S
		Element	: 1 instalacja					
		Asortyment	: 1/ 1					
1	KNNR 5 0301-12-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z betonu	SZT.	240.0000				
2	KNNR 5 0302-01-00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	SZT.	240.0000				
3	KNNR 5 0307-01-00	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	SZT.	4.0000				
4	KNNR 5 0306-04-00	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, dwubiegunowe	SZT.	40.0000				
5	KNNR 5 0306-02-01	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	SZT.	63.0000				
6	KNNR 5 0302-04-00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 2 wylotach	SZT.	367.0000				
7	KNR 403 1001-08-00	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o średnicy do 47 mm na podłożu z gazobetonu, tynku, gipsu	M	2233.0000				
8	KNNR 5 0102-01-00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	M	2233.0000				
9	KNNR 5 0201-02-00	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 2,5 mm ² 1078*3	M	3234.0000				
10	KNNR 5 0201-01-00	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 1,5 mm ² 1298*3	M	3334.0000				

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
11	KNNR 5 0406-02-00	Dzwonki przyzewowe	SZT.	22.0000			
12	KNNR 5 0602-02-00	Przewody wyrównawcze w budynkach.	M	374.0000			
13	KNR 403 1001-20-00	Wykucie ręcznie bruzd dla rur RIP 23, RIS 21, RL 28 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły	M	196.0000			
14	KNR 403 1004-13-00	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60 mm	SZT.	22.0000			
15	KNNR 5 0101-04-00	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	M	196.0000			
16	KNNR 5 0201-06-00	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 25 mm ²	M	40.0000			
17	KNNR 5 0201-06-00	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 35 mm ²	M	113.0000			
18	KNNR 5 0201-06-00	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 16 mm ²	M	120.0000			
19	KNR 403 1001-08-00	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o średnicy do 47 mm na podłożu z gazobetonu, tynku, gipsu	M	136.0000			
20	KNNR 5 0101-03-00	Rury winidurkowe o średnicy 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	M	139.0000			
21	KNNR 5 0203-02-00	Przewody kabelkowe YDY 3x1,0 mm ² wciągane do rur	M	139.0000			
22	KNNR 5 0203-03-00	Przewody kabelkowe YDY 5x1,0 mm ² wciągane do rur	M	3.0000			
23	KNNR 5 0405-02-00	Wyłącznik pożarowy IO-250 z obudową mocowany przez zabetonowanie do podłoża	SZT.	1.0000			
24	KNNR 5 0405-08-00	Montaż zestawów pomiarowych ZPL-4x1TL mocowanych przez przykręcenie do gotowego podłoża	SZT.	2.0000			
25	KNNR 5 0405-08-00	Montaż zestawów pomiarowych ZPL 3/3 mocowanych przez przykręcenie do gotowego podłoża	SZT.	3.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * BROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
26	KNNR 5 0405-08-00	Montaż zestawów pomiarowych ZPL 2/2 mocowanych przez przykręcenie do gotowego podłoża	SZT.	3.0000			
27	KNNR 5 0701-03-30	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV 0.9*0.4*29	M3	10.4400			
28	KNNR 5 0702-02-30	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	M3	10.4400			
29	KNNR 5 0705-01-30	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	M	3.0000			
30	KNNR 5 0706-01-30	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	M	29.0000 - 2.0000 = 27.0000			
31	KNNR 5 0707-02-30	Układanie ręczne kabli YKY 5x4 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pcw.0,4-0,6 mm	M	29.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN.	IŁOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
			MIARY	KROTNOŚĆ	R	M	S

Element : 2 rozdzielnie

Asortyment : 2/ 1

1	KNR 403 1011-11-00 dla TM	Ręczne wykucie wnętrza w podłożu ceglanym, objętość do 1,00 dm ³	SZT.	22.0000			
2	KNR 403 1011-12-00 dla TM	Ręczne wykucie wnętrza w podłożu ceglanym, każdy następny dm ³ 22*3*4*2.5-11	SZT.	649.0000			
3	KNNR 5 0404-02-00 TM	Tablice elektryczne bezpiecznikowe mieszkaniowe TM	SZT.	22.0000			
4	KNR 403 1011-11-00	Ręczne wykucie wnętrza w podłożu ceglanym, objętość do 1,00 dm ³	SZT.	1.3000			
5	KNR 403 1011-12-00	Ręczne wykucie wnętrza w podłożu ceglanym, każdy następny dm ³	SZT.	3.0000			
6	KNNR 5 0404-02-00	Tablice bezpiecznikowe T-adm	SZT.	1.0000			
7	KNR 403 1001-01-00	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	M	16.0000			
8	KNNR 5 0102-01-00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	M	176.0000			
9	KNNR 5 0201-01-00	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 1,5 mm ² 114*3	M	342.0000			
10	KNNR 5 0201-02-00	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 2,5 mm ² 3*39*5*2*21	M	327.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
11	KNNR 5 0301-12-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z betonu	SZT.	26.0000			
12	KNNR 5 0302-01-00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	SZT.	27.0000			
13	KNNR 5 0306-04-00	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych schodowe	SZT.	10.0000			
14	KNNR 5 0306-04-00	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych krzyżowe	SZT.	8.0000			
15	KNNR 5 0308-06-00	Gniazda instalacyjne 3-fazowe. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	SZT.	2.0000			
16	KNNR 5 0401-01-00	Montaż wyłącznika typu ZUK-25 do kotłowni w skrzynce	KPL	1.0000			

Element : 3 inne

Asortyment : 3/ 1

1	KNR 403 1201-01-00	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przewód	33.0000			
2	KNR 403 1202-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	POMIAR	33.0000			
3	KNR 403 1203-05-00	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.	POMIAR	137.0000			
4	KNR 403 1201-01-00	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przewód	21.0000			
5	KNR 403 1202-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	POMIAR	3.0000			
6	KNR 403 1203-05-00	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	POMIAR	15.0000			
7	KNR 403 1202-02-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	POMIAR	12.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S

Element : 4 telefon

Asortyment : 4/ 1

1	KNR 403 1001-08-00	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o średnicy do 47 mm na podłożu z gazobetonu, tynku, gipsu	M	154.0000			
2	KNNR 5 0102-01-00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	M	154.0000			
3	KNNR 5 0301-12-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z betonu	SZT.	22.0000			
4	KNNR 5 0302-01-00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	SZT.	22.0000			

Element : 5 telewizja

Asortyment : 5/ 1

1	KNR 403 1001-08-00	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o średnicy do 47 mm na podłożu z gazobetonu, tynku, gipsu	M	132.0000			
2	KNNR 5 0102-02-00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	M	132.0000			
3	KNNR 5 0301-12-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z betonu	SZT.	22.0000			
4	KNNR 5 0302-01-00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	SZT.	22.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN.	IŁOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
			MIARY	* KROTNOŚĆ	R	M	S

Element : 6 internet

Asortyment : 6/ 1

1	KNR 403 1001-08-00	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o średnicy do 47 mm na podłożu z gazobetonu, tynku, gipsu	M	178.0000			
2	KNR 5 0102-01-00	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	M	178.0000			
3	KNR 5 0301-12-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z betonu	SZT.	22.0000			
4	KNR 5 0302-01-00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	SZT.	22.0000			