

15/12/2018 9

Przedmiar robót
ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE

Tabela przedmiaru robót

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU UŻYTKOWEGO POŁOŻONEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. PLANU 6-LETNIEGO 37A W BYDGOSZCZY NA LOKLA MIESZKALNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Rozbiórka zbędnych schodów żelbetonowych na klatce schodowej					
1	KNR 4-04 0804/01		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 1,20+2,40+2,35+1,60+1,60	m	9,150
				razem	9,150
2	KNR-W 4-01 0212/06		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody słupy 0,345*0,33*3,07 0,33*0,33*2,97 belki 0,24*0,24*5,77 podesty 1,25*1,19*0,265 1,19*1,085*0,265 biegi 1,25*0,265*2,89 1,19*0,265*1,41 1,18*0,265*2,64	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,350 0,323 0,332 0,394 0,342 0,957 0,445 0,826
				razem	3,969
3	KNR 4-01 0705/05		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu 3,41+3,49+3,60	m	10,500
				razem	10,500
4	KNR K-09 0301/05		Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich (2,95+3,49+3,20)*3,60	m2	34,704
				razem	34,704
5	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatka schodowa (2,95+3,49+3,20)*3,60	m2	34,704
				razem	34,704
6	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km słupy 0,345*0,33*3,07 0,33*0,33*2,97 belki 0,24*0,24*5,77 podesty 1,25*1,19*0,265 1,19*1,085*0,265 biegi 1,25*0,265*2,89 1,19*0,265*1,41 1,18*0,265*2,64	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,350 0,323 0,332 0,394 0,342 0,957 0,445 0,826
				razem	3,969
7	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	3,969
8	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 9,15*25*0,001	t	0,229
				razem	0,229
9	KNR 4-04 1107/04		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 9)	t	0,229
10	KNZ 401 108/22		Koszt obsługi wysypiska - opłata za przyjęcie gruzu	t	0,229
				razem	3,969
2. Strop nad klatką schodową					

Tabela przedmiaru robót

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU UŻYTKOWEGO POŁOŻONEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. PLANU 6-LETNIEGO 37A W BYDGOSZCZY NA LOKLA MIESZKALNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 4-01 0346/05		Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowej	gniazdo	8,000
12	KNR 19-01 0203/17		Betonowanie poduszek betonowych 0,25*0,25*0,10*8	m3	0,050
			razem	m3	0,050
13	KNR 4-01 0313/05		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200mm wraz z dostawą belek stalowych z dwuteownika 220 (0,20+3,49+0,20)*4	m	15,560
			razem	m	15,560
14	KNR 4-01 0204/01		Przestropienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS 3,49*2,95	m2	10,296
			razem	m2	10,296
15	KNR 2-02 0615/01		Izolacje cieplne poziome z kruszyw lekkich - keramzytu grubości 10cm	m2	10,296
16	KNR 2-02 0615/02		Izolacje cieplne poziome z kruszyw lekkich - keramzytu - dodatek za 1cm ponad 10cm grubości (Krotność= 9)	m2	10,296
17	NNRNKB 5 0618/03		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (Krotność= 2)	m2	10,296
18	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	10,296
19	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2)	m2	10,296
20	KNR 0-23 2613/01		Ocieplenie stropu przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10cm	m2	10,296
21	KNR 0-23 2613/06		Przyklejenie warstwy siatki na ociepleniu stropu z wełny mineralnej	m2	10,296
22	KNR 2-02 0815/06		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	10,296
23	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem - strop od spodu	m2	10,296
24	KNR 4-01 0703/03		Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane 3,49*4	m	13,960
			razem	m	13,960
25	KNR 4-01 0705/07		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na stopkach belek	m	13,960
26	KNR 4-01 0203/08		Uzupełnienie betonu w płytach stropowych (podest betonowy) 0,60*1,20*0,23	m3	0,166
			razem	m3	0,166
			3. Ścianki działowe + roboty murowe + uzupełnienie stropu w szybie windowym		
27	KNR 4-01 0349/02		Rozbiórka obudowy szybu windowego z cegły gr. 25cm (1,20+0,85)*2,85*0,25	m3	1,461
			razem	m3	1,461
28	Analiza własna		Demontaż urządzeń dźwigu towarowego	kpl	1,000

Tabela przedmiaru robót

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU UŻYTKOWEGO POŁOŻONEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. PLANU 6-LETNIEGO 37A W BYDGOSZCZY NA LOKLA MIESZKALNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	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 0,60*2,10	m2	1,260
				razem	m2
30	KNR 4-01 0303/02		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,75*2,85 0,45*2,10	m2	2,138
				m2	0,945
				razem	m2
31	KNR 4-01 0716/01		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach 0,75*2,85*2 0,45*2,10*2	m2	4,275
				m2	1,890
				razem	m2
32	KNR 4-01 0203/08		Uzupełnienie betonu w płytach stropowych (w formie wylewki gr. 10cm z B-25) 1,24*1,10*0,10	m3	0,136
				razem	m3
33	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,014
				razem	m
34	KNR 2-02 0701/10		Obramowanie z kątownika 65x65x7mm otworu stropowego 1,24*2+1,10	m	3,580
				razem	m
35	KNR 4-01 0336/03		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,100
				razem	m2
36	KNR 2-02 0615/01		Izolacje cieplne poziome z kruszyw lekkich - keramzytu grubości 10cm 1,24*1,10	m2	1,364
				razem	m2
37	KNR 2-02 0615/02		Izolacje cieplne poziome z kruszyw lekkich - keramzytu - dodatek za 1cm ponad 10cm grubości (Krotność= 4)	m2	1,364
				razem	m2
38	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	1,364
				razem	m2
39	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2)	m2	1,364
				razem	m2
40	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm (2,42+2,0+1,10)*2,88 -0,90*2,0*2	m2	15,898
				m2	-3,600
				razem	m2
41	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (1,20+0,85)*2,85*0,25 1,26*0,12	m3	1,461
				m3	0,151
				razem	m3
42	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km (Krotność= 9)	m3	1,612
				razem	m3
43	KNZ 401 108/22		Koszt obsługi wysypiska - opłata za przyjęcie gruzu	m3	1,612
				razem	m3
44	KNR 4-01 0354/05		4. Stolarka okienna Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,56*1,59*4	m2	9,922
				razem	m2

Tabela przedmiaru robót

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU UŻYTKOWEGO POŁOŻONEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. PLANU 6-LETNIEGO 37A W BYDGOSZCZY NA LOKLA MIESZKALNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	9,922
45	KNR 0-19 1023/10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m ² z PCV K=1,1 1,56*1,59*4	m2	9,922
			razem	m2	9,922
46	KNR 4-01 0354/12		Wykucie z muru podokienników betonowych 1,60*4	m	6,400
			razem	m	6,400
47	KNR 2-02 0129/02 analogia		Montaż podokienników systemowych z PCV	m	6,400
48	KNR 4-01 0920/02 analogia		Montaż nawiewników higrosterowalnych - okno kuchenne	m	6,400
49	KNR 4-01 0705/01		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł - po wymianie okien (1,56+1,59)*2*4	szt	1,000
			razem	m	25,200
50	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 6,40*0,30*0,05	m3	0,096
			razem	m3	0,096
51	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	0,096
52	KNZ 401 108/22		Koszt obsługi wysypiska - opłata za przyjęcie gruzu	m3	0,096
53	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie zdemontowanej stolarki okiennej samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 9,922*0,1	m3	0,992
			razem	m3	0,992
54	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	0,992
			5. Stolarka drzwiowa		
55	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ² 0,91*2,05*4	m2	7,462
			razem	m2	7,462
56	KNR 4-01 0347/09		Skucie ościeży murowanych drzwi wejściowych o 3cm 0,68*2,05*2	m2	2,788
			razem	m2	2,788
57	KNNR 2 1104/02 analogia		Drzwi wewnętrzne drewniane z ościeżnicą z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe szklone dużą szybą 0,80*2,0*3	m2	4,800
			razem	m2	4,800
58	KNNR 2 1104/02 analogia		Drzwi wewnętrzne drewniane z ościeżnicą z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe szklone małą szybą z kratką wentylacyjną - łazienka 0,80*2,0	m2	1,600
			razem	m2	1,600
59	KNNR 2 1104/02 analogia		Drzwi wewnętrzne drewniane z ościeżnicą z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe szklone małą szybą z kratką wentylacyjną - kuchnia 0,80*2,0	m2	1,600
			razem	m2	1,600

Tabela przedmiaru robót

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU UŻYTKOWEGO POŁOŻONEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. PLANU 6-LETNIEGO 37A W BYDGOSZCZY NA LOKLA MIESZKALNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNNR 2 1104/02 analogia		Drzwi wejściowe wzmocnione antywłamaniowe z ościeżnicą stalową z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczeltek, - jednoskrzydłowe 0,90*2,0	m2	1,800
			razem	m2	1,800
61	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie zdemontowanej stolarki drzwiowej samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 7,462*0,1	m3	0,746
			razem	m3	0,746
62	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	0,746
63	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,68*2,05*0,03*2	m3	0,084
			razem	m3	0,084
64	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	0,084
65	KNZ 401 108/22		Koszt obsługi wysypiska - opłata za przyjęcie gruzu	m3	0,084
			6. Tynki, gładzie, malowanie i licowanie ścian	m3	0,084
66	KNR 2-02 0803/02		Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie (2,42+2,0+1,10)*2,88*2 -0,90*2,05*2*2	m2 m2	31,795 -7,380
			razem	m2	24,415
67	KNR 2-02 0815/06		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 9,24+4,60+13,57+16,72+9,94+10,95	m2	65,020
			razem	m2	65,020
68	KNR 2-02 0815/04		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (2,49+3,49+2,72+1,10)*(2,85-1,60) (4,98+3,23)*2*2,80 (2,76+3,40+0,60+3,36)*2,80 (0,50+0,25+2,53+5,0)*2,82 (1,38+5,0+2,53+0,14+0,14)*2,82 (1,50+1,10+0,25+0,69+1,79)*2,82 (2,72+4,09)*2*2,83 -0,90*2,05*8	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,250 45,976 28,336 23,350 25,916 15,031 38,545
			razem	m2	-14,760
69	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity 9,24+4,60+13,57+16,72+9,94+10,95	m2	65,020
			razem	m2	65,020
70	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	174,644
71	KNR 2-02 0829/06		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą (2,49+3,49+2,72+1,10+0,23)*1,50 -(1,56+0,90)*1,50 (2,00+2,30)*2*2,72 -0,90*2,05	m2 m2 m2 m2	15,045 -3,690 23,392 -1,845
			razem	m2	32,902
72	KNR 2-02 0829/06 analogia		Listwy dekoracyjne obwodowe z płytek h=10cm 2,49+3,49+2,72+1,10+0,23-1,56-0,90 0,30*0,50*2	m m	7,570 0,300

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/9

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU UŻYTKOWEGO POŁOŻONEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. PLANU 6-LETNIEGO 37A W BYDGOSZCZY NA LOKLA MIESZKALNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(2,0+2,30)*2 -0,90	m	8,600
				m	-0,900
			razem	m	15,570
73	Analiza własna		Dopłata za płytki dekoracyjne (różnica w cenie pomiędzy płytką zwykłą a dekorem)		
				szt	14,000
			7. Posadzki		
74	KNR 4-01 0807/04		Zerwanie posadzek z masy lastrykowej 1,50*3,49		
			razem	m2	5,235
75	KNR 4-01 0816/06		Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów		
				m2	10,950
76	KNR 4-01 0816/04		Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 13,57+9,94+16,72 -1,10*1,50		
			razem	m2	40,230
				m2	-1,650
77	KNR 4-01 0814/03		Stabilizacja luźnych klepek parkietu 38,58*0,1		
			razem	m2	38,580
				m2	3,858
78	KNR 2-02 1111/08 analogia		Lakierowanie posadzek i parkietów 4x		
				m2	38,580
79	KNR 2-02 1111/01		Posadzki z deszczulek dębowych gr. 18mm 10,95 1,10*1,50 1,24*1,10		
			razem	m2	10,950
				m2	1,650
				m2	1,364
				m2	13,964
80	KNR 2-02 1111/08 analogia		Lakierowanie posadzek i parkietów 4x		
				m2	13,964
81	KNR 2-02 1113/08		Listwy przyścienne drewniane dębowe (4,98+2,33)*2 (3,40+2,76)*2+0,60*2 0,50+3,11+1,91+0,67+1,50+0,60+0,60+0,70+2,79+0,14+0,14+3,0+1,10+1,50+1,10+0,25+0,69 (2,72+4,09)*2 -0,9*6		
			razem	m (listew	14,620
				m (listew	13,520
				m (listew	20,300
				m (listew	13,620
				m (listew	-5,400
				m (listew	56,660
82	KNR K-04 0501/01		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm 10,95 1,10*1,50 1,24*1,10		
			razem	m2	10,950
				m2	1,650
				m2	1,364
				m2	13,964
83	KNR K-04 0501/03		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm - dodatek lub potrącenie za 1mm różnicy (Krotność= 2)		
				m2	13,964
84	KNR K-04 0501/04		Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym		
				m2	13,964
85	NNRNKB 6 2805/05		Posadzki jednobarwne z płytek poierowanych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych 9,24+4,60		
			razem	m2	13,840
86	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie zdemontowanego parkietu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
				m2	13,840

Tabela przedmiaru robót

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU UŻYTKOWEGO POŁOŻONEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. PLANU 6-LETNIEGO 37A W BYDGOSZCZY NA LOKLA MIESZKALNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			10,95*0,02	m3	0,219
			razem	m3	0,219
87	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	0,219
88	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 5,235*0,03	m3	0,157
			razem	m3	0,157
89	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	0,157
90	KNZ 401 108/22		Koszt obsługi wysypiska - opłata za przyjęcie gruzu	m3	0,157
			8. Roboty różne		
91	KNR 4-01 0333/08		Przebicie otworów w kominach murowanych dla osadzenia przewodów wentylacyjnych	szt	2,000
92	KNR 2-17 0101/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/1, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm 0,14*4*(1,80+2,74+0,30)	m2	2,710
			razem	m2	2,710
93	KNR 0-14 2011/01		Obudowa z płyt G-K gr. 12,5mm na ruszcie stalowym (1,80+2,74+0,30)*(0,20+0,20)	m2	1,936
			razem	m2	1,936

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bydgoszcz mieszkanie instalacje sanitarne					
1 Kanalizacja sanitarna					
1.1 Roboty montażowe					
1	KNR 2-15 d.1. 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-15 d.1. 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 d.1. 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 d.1. 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-15 d.1. 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.1. 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8.9	m	8.900	
				RAZEM	8.900
7	KNR 2-15 d.1. 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 d.1. 0202-08	Wstawienie trojnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-18 d.1. 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		15.9	m	15.900	
				RAZEM	15.900
1.2 Przybory sanitarne					
10	KNR 2-15 d.1. 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym KOŁO	szt.		
		2	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2 analogia	Montaż półpostumentów pod umywalki KOŁO Nova	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2 analogia	Montaż ustępów pojedynczych stojących KOŁO WC kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2	Montaż zlewozmywaków stalowych jednokomorowych +syfon KO FRANK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 d.1. 0222-02 2 analogia	Montaż wanien wolnostojących o dług. L=1400-1700 mm	kpl.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Roboty budowlane					
15	KNNR-W 3 d.1. 0309-02 3	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 2*0.3*0.3*0.3	m ³ m ³		
				0.054	
				RAZEM	0.054
2 Instalacja wodociągowa					
2.1 Armatura					
16	KNNR 4 d.2. 0506-02 1 analogia	Elektryczny pojemnościowy ogrzewacz wody V=120 l; moc 2 kW; np.BIA-WAR OW-E 120.5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2. 0137-01 1	Baterie zmywakowe ściennie dwuuchwytowa chromowana STANDART o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2. 0137-08 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym dwuuchwytowa chromowana z węzłem chromowanym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.2. 0130-01 1	Zawory kątowe do spluczki chromowany o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2. 0116-07 1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm zawory 2 baterie 1	szt. szt. szt.		
				2.000	
				1.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.2. 0116-07 1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy wody ciepłej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.2. 0123-05 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2. 0132-01 1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4-02 d.2. 0111-02 1	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2. 0140-01 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Rurociągi					
27	KNNR 4 d.2. 0111-01 2	(15)Rurociągi z tworzyw sztucznych system BPRplus Dz 20x1,9 mm ; PN10; o połączeniach zgrzewanych	m		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
28	KNNR 4 d.2. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych system BORplus dz 20x3,4; PN20 o połączeniach zgrzewanych	m		
		10.9	m	10.900	
				RAZEM	10.900
29	KNNR 4 d.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.7+10.9	m	23.600	
				RAZEM	23.600
30	KNNR 4 d.2. 0127-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		12.7+10.9	m	23.600	
				RAZEM	23.600
31	KNR 0-34 d.2. 0101-02 2	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		10.9	m	10.900	
				RAZEM	10.900
2.3 Roboty budowlane					
32	KNNR-W 3 d.2. 0309-02 3	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		11*0.2*0.3	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
3 Instalacja centralnego ogrzewania					
3.1 Demontaże					
33	KNR 4-02 d.3. 0520-02 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 4-02 d.3. 0506-05 1 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych	m		
		2*1*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 4-04 d.3. 1107-03 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
		grzejniki żeliwne 4*0.09	t	0.360	
				RAZEM	0.360
3.2 Grzejniki					
36	KNR-W 2- d.3. 15 0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 VNH	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2- d.3. 15 0418-03 2 analogia	Grzejniki łazienkowe "drabinka" 550W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.3. 0422-01 2	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.3 Rurociągi					
39	KNNR 4 d.3. 0403-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		18+5*2*1.5	m	33.000	
				RAZEM	33.000
40	KNR 7-12 d.3. 0103-04 3	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.085*33	m ²	2.805	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 7-12 0209-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	RAZEM	2.805
d.3.	3	2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
3.4 Armatura					
42	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.3.	4	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.3.	4	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3.	4	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 2-15 0511-01	Wprowadzenie nastaw wstępnych głowic termostatycznych	szt.		
d.3.	4	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.5 Próba i regulacje					
46	KNNR 4 0126-01	Spuszczenie i napełnienie zładu c.o. w budynku	kpl.		
d.3.	5	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządź		
d.3.	5	5	urządź	5.000	
				RAZEM	5.000
3.6 Roboty budowlane					
48	KNNR-W 3 0309-02	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
d.3.	6	5*0.3*0.5	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
4 Instalacja gazowa					
4.1 Rurociągi i armatura					
49	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.4.	1	16.8	m	16.800	
				RAZEM	16.800
50	KNNR 4 0311-01	Szybko złącze z zaworem kulowym ZKS/PES-15; L = 1,0 m	szt.		
d.4.	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
d.4.	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 0313-02	Zawory kulowe gazowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.4.	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2 Urządzenia gazowe					
53	KNNR 4 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
d.4.	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
4.3 Próby ciśnieniowe					
54	KNNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.4.	0307-01		lokal.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
4.4 Czyszczenie i malowanie rurociągów					
55	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.4.	0105-04		m ²	3.000	
4		3			
				RAZEM	3.000
56	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.4.	0201-04		m ²	3.000	
4		3			
				RAZEM	3.000
57	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.4.	0209-04		m ²	3.000	
4		3			
				RAZEM	3.000
4.5 Roboty budowlane					
58	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skrzynki dla ciepłomierzy	m ²		
d.4.	0330-06		m ²	0.500	
5		0.25*2			
				RAZEM	0.500

Przedmiar robót
ROBOTY ELEKTRYCZNE

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU UŻYTKOWEGO POŁOŻONEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM PRZY UL. PLANU 6-LETNIEGO 37A W BYDGOSZCZY NA LOKLA MIESZKALNY

Nr	Opis robót
1.	Tablice rozdzielcze i włączniki Kod CPV: 45310000-3
2.	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych Kod CPV: 45310000-3
3.	Badania i pomiary Kod CPV: 45310000-3

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU UŻYTKOWEGO POŁOŻONEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. PLANU 6-LETNIEGO 37A W BYDGOSZCZY NA LOKLA MIESZKALNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Tablice rozdzielcze i wlvz Kod CPV: 45310000-3		
1	KNR 4-01 0330/08		Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,40*0,40*2	m2	0,320
2	KNNR 5 0404/03		Montaż tablicy wnękowej TM	m2	0,320
3	KNNR 5 0404/03		Montaż tablicy licznikowej TL	szt	1,000
4	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	szt	1,000
5	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	25,000
6	KNR 5-08 0209/06		Przewody kabelkowe płaskie układane w bruzdach YDY 5x6mm2	m	25,000
			2. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych Kod CPV: 45310000-3		
7	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	330,000
8	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	330,000
9	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 3x1,5mm2	m	66,000
10	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 4x1,5mm2	m	20,000
11	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 5x1,5mm2	m	15,000
12	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 3x2,5mm2	m	185,000
13	KNR 5-08 0302/05		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 4mm2	szt	36,000
14	KNR 5-08 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w cegle	szt	5,00
15	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	31,000
16	KNR 5-08 0302/03		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2	szt	24,000
17	KNR 5-08 0304/08		Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych bryzgoszczelnych typu PO-4	szt	5,00
18	KNR 5-08 0309/02		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach	szt	14,000
19	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	7,000
20	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000

18

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU UŻYTKOWEGO POŁOŻONEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. PLANU 6-LETNIEGO 37A W BYDGOSZCZY NA LOKLA MIESZKALNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 5-08 0307/07		Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych schodowych	szt	2,000
22	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - dzwonek	szt	1,000
23	KNR 5-08 0309/05		Przykręcenie gniazd TV	szt	1,000
24	KNR 5-08 0309/05		Przykręcenie gniazd telefonicznych	szt	1,000
25	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	63,000
26	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	63,000
27	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - UTP 2x2x0,5	m	18,000
28	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YTDY 2x2x0,5	m	18,000
29	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - WDX pex 7S 1,0/4,8	m	18,000
			3. Badania i pomiary Kod CPV: 45310000-3		27,000
30	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,00
31	KNR 4-03 1205/06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następnym	pomiar	21,00
32	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	6,00
33	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,000