

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Stary Rynek 1/8			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Demontaż			
d.1.1.1.1	analiza indywidualna	Wyniesienie mebli z kuchni i pokoju	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1.1	KNR 4-01 0354-09	Demontaż drzwi wewnętrznych i wejściowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1.1.1	KNR 4-01 0354-09	Demontaż ościeżnicy drzwi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1.1.1	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły - powiększenie otworu pod nowe drzwi wejściowe	m		
		2,0 * 2 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.1.1.1	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru okien drewnianych	m2		
		1,2 * 1,85 * 3	m2	6,660	
				RAZEM	6,660
d.1.1.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		5,88 * 2,92 - 0,9 * 2,15 + 24,44	m2	39,675	
				RAZEM	39,675
d.1.1.1.1	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		24,44 + 14,88 + 1,97	m2	41,290	
				RAZEM	41,290
d.1.1.1.1	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		4,56 * 12 + 2,9 * 12	m	89,520	
				RAZEM	89,520
d.1.1.1.1	KNP111 01 0102-01.03 analogia	Wyniesienie drewna z rozbiórki	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie ścian drewnianych z płyt spłasnionych	m2		
		(0,96 + 2,20) * 2,5	m2	7,900	
				RAZEM	7,900
d.1.1.1.1	TZKNBK XIV 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych	m2		
		(0,96 + 2,20) * 0,5	m2	1,580	
				RAZEM	1,580
d.1.1.1.1	KNR 19-01 0734-08	Rozebranie wykładziny z płytek	m2		
		(0,9 * 2 + 2,15 * 2) * 2,5	m2	15,250	
				RAZEM	15,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1.1	KNR AT-40 0104-01 z.sz. 4.	Skucie zmurszałego tynku, odpadającej farby itp. - przyjęto 60 %	m2		
		$(24,63 + 14,88 + 1,97 + (3,63 * 2 + 2,19 + 1,96 + 2,93 + 4,56 * 2 + 5,70 * 2) * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 3) * 0,6$	m2	84,756	
				RAZEM	84,756
15 d.1.1.1	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1,3 * 3	m	3,900	
				RAZEM	3,900
16 d.1.1.1	KNNR 3 0902 -01 analogia	Renowacja pieców licowanych kaflami fazowanymi o objętości 0.75-1.0 m3	szt.pi ec.		
		1	szt.pi ec.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1.1	KNR 19-01 0350-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 2 cegieł - wykucie pod kanalizację	otwór		
		1	otwór	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1.1	KNR 4-04 0703-08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1.1.1	KNR 19-01 0350-10	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla rury kanalizacyjnej	otwór		
		1	otwór	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1.1		Przeczyszczenie oraz inspekcja kanalizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Prace remontowe			
1.1.2.1		Ściany i sufity			
21 d.1.1.2 .1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami, bloczkami z betonu komórkowego lub bloczkami silikatowymi	m3		
		$(1,10 * 2,20 - 1,0 * 2,05) * 0,25$	m3	0,093	
				RAZEM	0,093
22 d.1.1.2 .1	KNR AT-43 0106-01 z.o. 4.2.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.01) wypełnienie wełną mineralną. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. (ująć wzmocnienia z płyty OSB pod montaż urządzeń)	m2		
		$(2,19 + 0,96) * 3,0$	m2	9,450	
				RAZEM	9,450
23 d.1.1.2 .1	KNR 0-14 2010-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - zabudowa pionu instalacyjnego łącznie z izolacja rur wełną mineralną	m2		
		$(0,25 + 0,25) * 3,0$	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
24 d.1.1.2 .1	ZKNR C-2 0901-04	Przygotowanie podłoża; gruntowanie podłoża	m2		
		$(5,70 * 2 + 4,56 * 2 + 2,93 * 2 + 3,63 * 2 + 2,19 * 2) * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 3$	m2	109,260	
				RAZEM	109,260

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.1.2 .1	KNR K-04 0301-03	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 - przyjęto 70%	m2		
		$((5,70 * 2 + 4,56 * 2 + 2,93 * 2 + 3,63 * 2 + 2,19 * 2) * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 3) * 0,7$	m2	76,482	
				RAZEM	76,482
26 d.1.1.2 .1	ZKNR C-2 0203-07 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach - mostkowanie pęknięć	m2		
		$(5,70 * 2 + 4,56 * 2 + 2,93 * 2 + 3,63 * 2 + 2,19 * 2) * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 3$	m2	109,260	
				RAZEM	109,260
27 d.1.1.2 .1	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		24,63 + 14,88	m2	39,510	
				RAZEM	39,510
28 d.1.1.2 .1	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyta GKBI	m2		
		1,97	m2	1,970	
				RAZEM	1,970
29 d.1.1.2 .1	KNNR 2 0802 -06 analogia	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		$(5,70 * 2 + 4,56 * 2 + 2,93 * 2 + 3,63 * 2 + 2,19 * 2) * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 3 + 24,63 + 14,88 + 1,97 - 12,56$	m2	138,180	
				RAZEM	138,180
30 d.1.1.2 .1	KNNR 2 0903 -03 analogia	Przygotowanie podłoża na ścianach i sufitach - ręczne gruntowanie	m2		
		150,740	m2	150,740	
				RAZEM	150,740
31 d.1.1.2 .1	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie np. Sopro 525	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
32 d.1.1.2 .1	KNR K-04 0602-02 analogia	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie np. Sopro 525	m2		
		$(1,2 + 1,2) * 2,0$	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
33 d.1.1.2 .1	KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej np. Sopro DBF638	m		
		$2,19 * 2 - 0,9 + 0,9 * 2 + 2,0 * 2$	m	9,280	
				RAZEM	9,280
34 d.1.1.2 .1	KNR AT-24 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m2		
		$(0,9 * 2 + 2,19 * 2) * 2 - 0,8 * 2,0$	m2	10,760	
				RAZEM	10,760
35 d.1.1.2 .1	KNR W-02 0202-07	Okładziny ściennie na podłożu z gipsu i płyt gipsowo-kartonowych; płytki o wymiarach 30x60 cm - fartuszek w kuchni, w łazience do wysokości 2,0 m - gat.I kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym	m2		
		$1,2 * 0,9 + (1,94 * 2 + 1,33 * 2) * 2,0 - 0,8 * 2,0 + 1,2 * 0,6$	m2	13,280	
				RAZEM	13,280
36 d.1.1.2 .1	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym	m2		
		150,74 - 12,56	m2	138,180	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	138,180
1.1.2.2		Podłogi			
37 d.1.1.2 .2	KNR 19-01 0610-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PE 0,2mm Krotność = 2	m2		
		24,63 + 14,88 + 1,97 + 0,5	m2	41,980	
				RAZEM	41,980
38 d.1.1.2 .2	KNR 2-23 0303-03 analogia	Wykonanie posadzek z desek na legarach	m2		
		22,63 + 14,88 + 1,97 + 0,5	m2	39,980	
				RAZEM	39,980
39 d.1.1.2 .2	KNR 2 1205 -02 analogia	Ułożenie płyt OSB-3 gr.18mm na legarach w dwóch warstwach krzyżowo	m2		
		24,63 + 14,88 + 1,97 + 0,5	m2	41,980	
				RAZEM	41,980
40 d.1.1.2 .2	KNR W-02 0101-04	Wykonanie warstwy szpenej na powierzchni z płyt OSB	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.1.2 .2	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.1.2 .2	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m2		
		24,63 + 14,88	m2	39,510	
				RAZEM	39,510
43 d.1.1.2 .2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kl. AC3 gr. 8 mm na podkładzie z pianki - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym	m2		
		39,510	m2	39,510	
				RAZEM	39,510
44 d.1.1.2 .2	KNR 2-02 1113-08 analogia	Posadzki z paneli podłogowych - listwy przyścienne PCV w kolorystyce zbliżonej do paneli	m		
		(5,70 * 2 + 4,56 * 2 + 2,93 * 2 + 3,63 * 2 + 2,19 * 2) - 0,8 * 4	m	34,820	
				RAZEM	34,820
45 d.1.1.2 .2	KNR 9-27 0203-05	Montaż listew dylatacyjnych	m		
		1,0 * 3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.2.3		Stolarka			
46 d.1.1.2 .3	KSNR 2 1003- 05	Montaż drzwi zewnętrznych ocieplonych z dwoma zamkami np. drzwi Wikend Normal wraz z ościeżnicą stalową kolor do ustalenia z Zamawiającym paleta podstawowa	m2		
		1,0 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
47 d.1.1.2 .3	KNKRB 2 0802-08 analogia	Obróbka ościeży z wykończeniem	m2		
		(1,0 + 2,0 * 2) * 0,2	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.1.2 .3	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 kolor biały układ szpros jak istniejące, U=1,3 W/m2K, wyposażone w nawietrzak ciśnieniowy, podział okien jak istniejące	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2 * 1,85 * 3	m2	6,660	
				RAZEM	6,660
49 d.1.1.2 .3	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach wraz z ochroną antykorozyjną - zabezpieczenie w oknach	m		
		1,25 * 3	m	3,750	
				RAZEM	3,750
50 d.1.1.2 .3	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe	m		
		1,3 * 3	m	3,900	
				RAZEM	3,900
51 d.1.1.2 .3	KNR 2-05 0904-03	Montaż parapetu wewnętrznego z płyty drewnopodobnej laminowanej kolor biały	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.1.2 .3	KNR 2 1104 -02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych do drzwi wewnątrzlokalowych	m2		
		1,0 * 2,05 * 2	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
53 d.1.1.2 .3	KSNR 2 1003- 07	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych np Porta Wiedeń	m2		
		0,8 * 2,05	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
54 d.1.1.2 .3	KSNR 2 1003- 07	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych np Porta Wiedeń łazienkowych z wentylacją (kratka wentylacyjna lub podcięcie wentylacyjne)	m2		
		0,7 * 2,05	m2	1,435	
				RAZEM	1,435
1.1.2.4		Roboty towarzyszące			
55 d.1.1.2 .4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.1.2 .4		Wywiezienie gruzu, odpadów, mebli - koszt najmu kontenera			
		6		6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.1.1.2 .4		Protokół kominiarski ze sprawdzenia drożności przewodów wentylacyjnych oraz prawidłowości podłączenia pieca i kuchenki gazowej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.1.2 .4		Wykonanie kanału wentylacyjnego z kształtek z PCV o przekroju min. 200 mm dla wentylacji łazienki	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.1.2 .4	KNR AT-40 0202-02 analogia	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 1/2 cegły	m		
		5,88 + 2,92	m	8,800	
				RAZEM	8,800
60 d.1.1.2 .4	KNR 19-01 0645-01	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2	m2		
		4,5	m2	4,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,500
61 d.1.1.2.4	KNR 19-01 0644-03	Odgrzybianie stropów ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Instalacje sanitarne			
1.2.1		Instalacja wod-kan			
62 d.1.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.2.1	KSNR 8 0115- 01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.2.1	KNNR 4 0207 -07	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		2,6	m	2,600	
				RAZEM	2,600
65 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
66 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0211-06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.1.2.1	KNR INSTAL 0107-04	Podejście do pionu wodociągowego o śr. zew. 28 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.2.1	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2	m	2,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	2,000
69 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.2.1		Wpięcie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.2.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla (lub równoważne) o śr. zewn. 26 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.1.2.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla (lub równoważne) o śr. zewn. 32 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.1.2.1		Montaż szafki wodomierzowej wykonanej w ścianie działowej	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.2.1	KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E) (lub równoważne)	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
75 d.1.2.1	KSNR 4 0214- 02	Ustępy z płuczką typu kompakt wraz z deską sedesową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.2.1	KNR INSTAL 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.2.1	KSNR 4 0212- 02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.2.1	KNNR 4 0230 -05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.2.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.2.1	KNR 0-35 0124-08	Kabiny natryskowe do kąpeli kwadratowe o boku 90 cm wraz z kotarą na pałąku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.2.1	KNR 2-15 0115-05 analogia	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.2.1	KSNR 4 0211- 05	Zlewozmywaki na szafce z baterią ścienną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.2.1	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.2.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm wraz z rozetami	szt.		
		1 + 2 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.1.2.1	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. i wod-kan w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		4	urząd.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.2		Instalacja gazowa			
86 d.1.2.2	KNR 13-26 0101-06	Demontaż rur instalacyjnych ułożonych na podłożu betonowym	m		
		0,5 + 0,82 + 1,94 + 2,0	m	5,260	
				RAZEM	5,260
87 d.1.2.2	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.2.2	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		2,0 + 2,20 + 0,96 + 2,0 + 2,0	m	9,160	
				RAZEM	9,160
89 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0311-01	Kurek gazowy z końcówką do węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.2.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.2.2	KNNR 4 0314 -09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym i piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.2.2	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej wraz z protokołem z podłączenia kuchenki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Instalacja ciepłej wody użytkowej			
93 d.1.2.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla (lub równoważne) o śr. zewn. 26 mm	m		
		4 + 5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
94 d.1.2.3	KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E) (lub równoważne)	m		
		4 + 5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
95 d.1.2.3	KNNR 4 0143 -01	Elektryczny pojemnościowy ogrzewacz wody PSH 50 CLASSIC P 1800 W STIEBEL ELTRON lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.2.3	KSNR 4 0107- 03	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Instalacje elektryczne			
97 d.1.3		Wymiana licznika elektrycznego wraz z montażem podlicznika na czas prowadzenia prac oraz zgłoszenie do gestora sieci			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.3	KNNR 9 0401 -07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
99 d.1.3	KNNR 9 0403 -06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
100 d.1.3	KNNR 9 0501 -05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.1.3	KNNR 9 0301 -03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.1.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.3	KNNR 5 0710 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem - zasilanie tablicy mieszkaniowej	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
105 d.1.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.1.3	KNNR 5 0404 -01	Montaż tablicy mieszkaniowej 12-polowej wraz z kompletnym osprzętem, bezpiecznikami i wyłącznikiem różnicowoprądowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1.3	KNNR 5 0406 -01	Miejscowa szyna wyrównawcza wraz z uziemieniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1.3	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
109 d.1.3	KNNR 5 1208 -01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
110 d.1.3	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
111 d.1.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
112 d.1.3	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.1.3	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
114 d.1.3	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo hermetyczne w łazience	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.3	KNNR 5 0501 -01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.1.3	KNNR 5 0410 -02	Wentylatory ściennie łazienkowe o wydajności 150m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1.3	KNR 0-38 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych np. Atlantic F117/1500W - model z wtyczką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.1.3	KNR 5-05 1405-04	Zainstalowanie specjalnych aparatów telefonicznych oraz wyposażenia dodatkowego - dzwonek głośno brzmiący	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1.3	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) wraz z protokołem badań elektrycznych	pomi ar		
		4 + 10	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
120 d.1.3		Wyprawka malarska na korytarzu po podłączeniu instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	analiza indywidualna	Wyniesienie mebli z kuchni i pokoju	kpl.	1,000
2	KNR 4-01 0354-09	Demontaż drzwi wewnętrznych i wejściowych	szt.	4,000
3	KNR 4-01 0354-09	Demontaż ościeżnicy drzwi	szt.	3,000
4	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły - powiększenie otworu pod nowe drzwi wejściowe	m	$2,0 * 2 * 2 = 8,000$
5	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru okien drewnianych	m2	$1,2 * 1,85 * 3 = 6,660$
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	$5,88 * 2,92 - 0,9 * 2,15 + 24,44 = 39,675$
7	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m2	$24,44 + 14,88 + 1,97 = 41,290$
8	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek	m2	2,000
9	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	$4,56 * 12 + 2,9 * 12 = 89,520$
10	KNP111 01 0102-01.03 analogia	Wyniesienie drewna z rozbiórki	m3	1,000
11	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie ścian drewnianych z płyt spłśnionych	m2	$(0,96 + 2,20) * 2,5 = 7,900$
12	TZKNBK XIV 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych	m2	$(0,96 + 2,20) * 0,5 = 1,580$
13	KNR 19-01 0734-08	Rozebranie wykładziny z płytek	m2	$(0,9 * 2 + 2,15 * 2) * 2,5 = 15,250$
14	KNR AT-40 0104-01 z.sz. 4.	Skucie zmurszałego tynku, odpadającej farby itp. - przyjęto 60%	m2	$(24,63 + 14,88 + 1,97 + (3,63 * 2 + 2,19 + 1,96 + 2,93 + 4,56 * 2 + 5,70 * 2) * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 3) * 0,6 = 84,756$
15	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	$1,3 * 3 = 3,900$
16	KNNR 3 0902-01 analogia	Renowacja pieców licowanych kaflami fazowanymi o objętości 0.75-1.0 m3	szt.pi ec.	1,000
17	KNR 19-01 0350-05	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 2 cegieł - wykucie pod kanalizację	otwór	1,000
18	KNR 4-04 0703-08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm	m	5,000
19	KNR 19-01 0350-10	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym - dla rury kanalizacyjnej	otwór	1,000
20		Przeczyszczenie oraz inspekcja kanalizacji	kpl	1,000
21	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami, bloczkami z betonu komórkowego lub bloczkami silikatowymi	m3	$(1,10 * 2,20 - 1,0 * 2,05) * 0,25 = 0,093$
22	KNR AT-43 0106-01 z.o. 4.2.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.01) wypełnienie wełną mineralną. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. (ująć wzmocnienia z płyty OSB pod montaż urządzeń)	m2	$(2,19 + 0,96) * 3,0 = 9,450$
23	KNR 0-14 2010-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - zabudowa pionu instalacyjnego łącznie z izolacją rur wełną mineralną	m2	$(0,25 + 0,25) * 3,0 = 1,500$
24	ZKNR C-2 0901-04	Przygotowanie podłoża; gruntowanie podłoża	m2	$(5,70 * 2 + 4,56 * 2 + 2,93 * 2 + 3,63 * 2 + 2,19 * 2) * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 3 = 109,260$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
25	KNR K-04 0301-03	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 - przyjęto 70%	m2	$((5,70 * 2 + 4,56 * 2 + 2,93 * 2 + 3,63 * 2 + 2,19 * 2) * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 3) * 0,7 = 76,482$
26	ZKNR C-2 0203-07 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach - mostkowanie pęknięć	m2	$(5,70 * 2 + 4,56 * 2 + 2,93 * 2 + 3,63 * 2 + 2,19 * 2) * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 3 = 109,260$
27	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2	$24,63 + 14,88 = 39,510$
28	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyta GKBI	m2	1,970
29	KNNR 2 0802-06 analogia	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach	m2	$(5,70 * 2 + 4,56 * 2 + 2,93 * 2 + 3,63 * 2 + 2,19 * 2) * 3,0 - 0,8 * 2,0 * 3 + 24,63 + 14,88 + 1,97 - 12,56 = 138,180$
30	KNNR 2 0903-03 analogia	Przygotowanie podłoża na ścianach i sufitach - ręczne gruntowanie	m2	150,740
31	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie np. Sopro 525	m2	2,500
32	KNR K-04 0602-02 analogia	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie np. Sopro 525	m2	$(1,2 + 1,2) * 2,0 = 4,800$
33	KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej np. Sopro DBF638	m	$2,19 * 2 - 0,9 + 0,9 * 2 + 2,0 * 2 = 9,280$
34	KNR AT-24 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m2	$(0,9 * 2 + 2,19 * 2) * 2 - 0,8 * 2,0 = 10,760$
35	KNR W-02 0202-07	Okładziny ściennie na podłożu z gipsu i płyt gipsowo-kartonowych; płytki o wymiarach 30x60 cm - fartuszek w kuchni, w łazience do wysokości 2,0 m - gat.I kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym	m2	$1,2 * 0,9 + (1,94 * 2 + 1,33 * 2) * 2,0 - 0,8 * 2,0 + 1,2 * 0,6 = 13,280$
36	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym	m2	$150,74 - 12,56 = 138,180$
37	KNR 19-01 0610-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PE 0,2mm	m2	$24,63 + 14,88 + 1,97 + 0,5 = 41,980$
38	KNR 2-23 0303-03 analogia	Wykonanie posadzek z desek na legarach	m2	$22,63 + 14,88 + 1,97 + 0,5 = 39,980$
39	KNNR 2 1205-02 analogia	Ułożenie płyt OSB-3 gr.18mm na legarach w dwóch warstwach krzyżowo	m2	$24,63 + 14,88 + 1,97 + 0,5 = 41,980$
40	KNR W-02 0101-04	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchni z płyt OSB	m2	2,000
41	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m2	2,000
42	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m2	$24,63 + 14,88 = 39,510$
43	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kl. AC3 gr. 8 mm na podkładzie z pianki - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym	m2	39,510
44	KNR 2-02 1113-08 analogia	Posadzki z paneli podłogowych - listwy przyściennie PCV w kolorystyce zbliżonej do paneli	m	$(5,70 * 2 + 4,56 * 2 + 2,93 * 2 + 3,63 * 2 + 2,19 * 2) - 0,8 * 4 = 34,820$
45	KNR 9-27 0203-05	Montaż listew dylatacyjnych	m	$1,0 * 3 = 3,000$
46	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi zewnętrznych ocieplonych z dwoma zamkami np. drzwi Wikend Normal wraz z ościeżnicą stalową kolor do ustalenia z Zamawiającym paleta podstawowa	m2	$1,0 * 2,10 = 2,100$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
47	KNKRB 2 0802-08 analogia	Obróbka ościeży z wykończeniem	m2	$(1,0 + 2,0 * 2) * 0,2 = 1,000$
48	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 kolor biały układ szpros jak istniejące, U=1,3 W/m2K, wyposażone w nawietrzak ciśnieniowy, podział okien jak istniejące	m2	$1,2 * 1,85 * 3 = 6,660$
49	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach wraz z ochroną antykorozyjną - zabezpieczenie w oknach	m	$1,25 * 3 = 3,750$
50	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe	m	$1,3 * 3 = 3,900$
51	KNR 2-05 0904-03	Montaż parapetu wewnętrznego z płyty drewnopodobnej laminowanej kolor biały	szt.	3,000
52	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych do drzwi wewnętrzzlokalowych	m2	$1,0 * 2,05 * 2 = 4,100$
53	KSNR 2 1003-07	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych np Porta Wiedeń	m2	$0,8 * 2,05 = 1,640$
54	KSNR 2 1003-07	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych np Porta Wiedeń łazienkowych z wentylacją (kratka wentylacyjna lub podcięcie wentylacyjne)	m2	$0,7 * 2,05 = 1,435$
55	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,000
56		Wywiezienie gruzu, odpadów, mebli - koszt najmu kontenera		6,000
57		Protokół kominiarski ze sprawdzenia drożności przewodów wentylacyjnych oraz prawidłowości podłączenia pieca i kuchenki gazowej.	kpl	1,000
58		Wykonanie kanału wentylacyjnego z kształtek z PCV o przekroju min. 200 mm dla wentylacji łazienki	m	2,000
59	KNR AT-40 0202-02 analogia	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 1/2 cegły	m	$5,88 + 2,92 = 8,800$
60	KNR 19-01 0645-01	Odgryzanie ścian ceglanych metodą opryskiwania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2	m2	4,500
61	KNR 19-01 0644-03	Odgryzanie stropów ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2	m2	4,000
62	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1,000
63	KSNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20mm	szt.	1,000
64	KNNR 4 0207-07	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m	2,600
65	KNR-W 2-15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	m	0,500
66	KNR-W 2-15 0211-06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	podej	3,000
67	KNR INSTAL 0107-04	Podejście do pionu wodociągowego o śr. zew. 28 mm	szt.	1,000
68	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.	1,000
69	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej	1,000
70		Wpięcie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl	1,000
71	KNR 2-15/GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla (lub równoważne) o śr. zewn. 26 mm	m	12,000
72	KNR 2-15/GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla (lub równoważne) o śr. zewn. 32 mm	m	5,000
73		Montaż szafki wodomierzowej wykonanej w ścianie działowej	kpl	1,000
74	KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E) (lub równoważne)	m	17,000
75	KSNR 4 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt wraz z deską sedesową	kpl.	1,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
76	KNR INSTAL 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.	1,000
77	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.	1,000
78	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	1,000
79	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	1,000
80	KNR 0-35 0124-08	Kabiny natryskowe do kąpeli kwadratowe o boku 90 cm wraz z kotarą na pałąku	kpl.	1,000
81	KNR 2-15 0115-05 analogia	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.	1,000
82	KSNR 4 0211-05	Zlewozmywaki na szafce z baterią ścienną	kpl.	1,000
83	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2	1,000
84	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm wraz z rozetami	szt.	1 + 2 + 2 = 5,000
85	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. i wod-kan w budynkach mieszkalnych	urząd z.	4,000
86	KNR 13-26 0101-06	Demontaż rur instalacyjnych ułożonych na podłożu betonowym	m	0,5 + 0,82 + 1,94 + 2,0 = 5,260
87	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	kpl.	1,000
88	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	2,0 + 2,20 + 0,96 + 2,0 + 2,0 = 9,160
89	KNR-W 2-15 0311-01	Kurek gazowy z końcówką do węża	szt.	1,000
90	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1,000
91	KNNR 4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym i piekarnikiem	szt.	1,000
92	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej wraz z protokołem z podłączenia kuchenki	szt.	1,000
93	KNR 2-15/GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla (lub równoważne) o śr. zewn. 26 mm	m	4 + 5 = 9,000
94	KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E) (lub równoważne)	m	4 + 5 = 9,000
95	KNNR 4 0143-01	Elektryczny pojemnościowy ogrzewacz wody PSH 50 CLASSIC P 1800 W STIEBEL ELTRON lub równoważny	kpl.	1,000
96	KSNR 4 0107-03	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 25 mm	szt.	4,000
97		Wymiana licznika elektrycznego wraz z montażem podlicznika na czas prowadzenia prac oraz zgłoszenie do gestora sieci		1,000
98	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	8,000
99	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.	8,000
100	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	3,000
101	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	90,000
102	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,000
103	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000
104	KNNR 5 0710-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem - zasilanie tablicy mieszkaniowej	m	2,500
105	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
106	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy mieszkaniowej 12-polowej wraz z kompletnym osprzętem, bezpiecznikami i wyłącznikiem różnicowow-prądowym	szt.	1,000
107	KNNR 5 0406-01	Miejscowa szyna wyrównawcza wraz z uziemieniem	szt.	1,000
108	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	85,000
109	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	85,000
110	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	85,000
111	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10,000
112	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000
113	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	9,000
114	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo hermetyczne w łazience	szt.	1,000
115	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe)	kpl.	4,000
116	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie łazienkowe o wydajności 150m ³ /h	szt.	1,000
117	KNR 0-38 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych np. Atlantic F117/1500W - model z wtyczką	szt.	1,000
118	KNR 5-05 1405-04	Zainstalowanie specjalnych aparatów telefonicznych oraz wyposażenia dodatkowego - dzwonek głośno brzmiący	szt.	1,000
119	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) wraz z protokołem badań elektrycznych	pomi ar	4 + 10 = 14,000
120		Wyprawka malarska na korytarzu po podłączeniu instalacji elektrycznej	kpl	1,000