

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² drzwi zewnętrzne wejściowe 1 drzwi wewnętrzne 3	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	3,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² drzwi zewnętrzne wejściowe 2,50*1,0	m ²		
			m ²	2,500	
					RAZEM
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1,45	m ²		
			m ²	1,450	
					RAZEM
4	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spیلs-nionych płyta z podłóg 17,21	m ²		
			m ²	17,210	
					RAZEM
5	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami piece w pokojach 1,10	m ³		
			m ³	1,100	
					RAZEM
6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami zewnętrzne 1	m ³		
			m ³	1,000	
					RAZEM
7	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów 56,0	m ²		
			m ²	56,000	
					RAZEM
8	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1,18+1,23)*3	m ²		
			m ²	7,230	
					RAZEM
9	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 od strony łazienki płyta GKBI wilgocioodporna 1,63*3,0	m ²		
			m ²	4,890	
					RAZEM
10	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie wewnętrzne 3	szt.		
			szt.	3,000	
					RAZEM
11	KNR-W 2-02 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m ² jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie do łazienki i między kuchnia a pokojem (0,8*2,0)*2	m ²		
			m ²	3,200	
					RAZEM
12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone do przedsionka 0,9*2,0	m ²		
			m ²	1,800	
					RAZEM
13	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami drzwi wewnętrzne 3	szt.		
			szt.	3,000	
					RAZEM
14	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
					RAZEM
15	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt.		
			szt.	2,000	
					RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe drewniane z ościeżnicą drewnianą i naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m ² wyposażone w klamki dwa zamki klucze 3 szt (system jednego klucza), wizjer, próg, trzy zawiasy 2,50*1,0 <i>U(max) dla drzwi 1,5 kl/(m²ok)</i>	m ² m ²	2,500	2,500
17	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,0*0,50	m ³ m ³	1,000	1,000
18	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,15	m ³ m ³	0,150	0,150
19	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,50*2	m m	3,000	3,000
20	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1,50*2	m m	3,000	3,000
21	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1,50*2*0,30	m ² m ²	0,900	0,900
22	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 12,95+1,45	m ² m ²	14,400	14,400
23	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 10,50	m m	10,500	10,500
24	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 17,21+2,12	m ² m ²	19,330	19,330
25	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (17,21+2,12)*0,15	m ³ m ³	2,900	2,900
26	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 37,17*0,10	m ³ m ³	3,717	3,717
27	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 37,17	m ² m ²	37,170	37,170
28	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe pierwsza warsatwa 37,17	m ² m ²	37,170	37,170
29	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe druga warsatwa 37,17	m ² m ²	37,170	37,170
30	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm 37,17	m ² m ²	37,170	37,170
31	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm 37,17	m ² m ²	37,170	37,170
32	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 37,17	m ² m ²	37,170	37,170
33	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 14,65	m ² m ²	14,650	14,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome kuchnia, łazienka, przedsionek 3,21+2,10+17,21	m ²		
			m ²	22,520	
				RAZEM	22,520
35	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 3,21+2,10+17,21	m ²		
			m ²	22,520	
				RAZEM	22,520
36	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 21	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
37	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 3,21+2,10+17,21	m ²		
			m ²	22,520	
				RAZEM	22,520
38	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą 3,21+2,10+17,21	m ²		
			m ²	22,520	
				RAZEM	22,520
39	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej 7,20+4,50+16,80	m		
			m	28,500	
				RAZEM	28,500
40	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe kuchnia - pas roboczy 3,53*0,80 łazienka do wys 2,0 m (1,62+1,98)*2*2,0	m ²		
			m ²	2,824	
			m ²	14,400	
				RAZEM	17,224
41	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 3,53*0,80 (1,62+1,98)*2*2,0	m ²		
			m ²	2,824	
			m ²	14,400	
				RAZEM	17,224
42	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 3,53*0,80 (1,62+1,98)*2*2,0	m ²		
			m ²	2,824	
			m ²	14,400	
				RAZEM	17,224
43	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki drzwiczki rewizyjne do sadzy 2	kg		
			kg	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 110,435	m ²		
			m ²	110,435	
				RAZEM	110,435
46	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 37,17	m ²		
			m ²	37,170	
				RAZEM	37,170
47	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 37,17	m ²		
			m ²	37,170	
				RAZEM	37,170
48	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 110,435	m ²		
			m ²	110,435	
				RAZEM	110,435
49	KNR 0-19 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. ponad 2.5 m ² . Okna trzyszybowe współczynnik przenikania ciepła dla okien U (max)1,1 W/(m ² *K). podział okien zgodny z projektem (1,30*2,0)*2 1,10*0,70	m ²		
			m ²	5,200	
			m ²	0,770	
				RAZEM	5,970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych - higrosterowalne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety zewnętrzne 1,30+1,30+0,85	m		
			m	3,450	
				RAZEM	3,450
52	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne 4,25	m		
			m	4,250	
				RAZEM	4,250
53	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych w ścianach z cegieł + M -parapet wewnętrzny z PCV kolor biały 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych w ścianach z cegieł + M -parapet zewnętrzny stalowy 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 12,0	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
56	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 19 km 7	m ³		
			m ³	7,000	
				RAZEM	7,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego


 Biuro Nadzoru Inwestorskiego
 ul. ... 27 343 270 92
 w sprawie ... udowianej
 157 155 0000 05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 4-01 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m ²		
		1,0*0,15*10	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1,0*0,15*10	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		10,0*0,10*0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
6	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15	m ³		
		10,0*0,15*0,5	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
7	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		10,0*0,50	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m ² w podłożach betonowych	szt.		
		kratka wycierowa przed drzwiami	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
9	KNP 01 1346-01.01 analogia	Karczowanie krzewów - wycinanie pnączy i pni	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Purzyńska
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0088/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty wod-kan c.o. gaz. Przemysłowa 13 m.1					
1		Roboty gaz c.o.			
1	KNR-W 2-d.1 15 0310-02 analogia	Złączka Cu/ST	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR INS-d.1 TAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
3	KNR-W 2-d.1 15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 d.1 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym nie gorsza niż Amica+wąz z szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR INS-d.1 TAL 0203-05	Podejście kotła gazowego o mocy ponad 10 do 24 kW - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 d.1 0312-02 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy od 14-24 KW + przewód powietrzno- spalinowy + termostat	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 d.1 0310-02 analogia	filtr gazowy przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 d.1 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		6,23	m ²	6,230	
				RAZEM	6,230
12	KNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		6,23	m ²	6,230	
				RAZEM	6,230
13	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	d.1 analiza indywidualna	Wdmuchnięcie alufolu - wentylacja łazienki - 10m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja CO			
15	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR INS-d.2 TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		26,00	m	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR INS-d.2 TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
19	KNR INS-d.2 TAL 0308-02	Zawór termostatyczny np. typu RA-N firmy Danfoss	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR INS-d.2 TAL 0308-02	Zawór odcinająco-spustowy np. typu RLV-S 1/2 firmy Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR INS-d.2 TAL 0308-02	Zawór odcinająco-spustowy np. typu RLV-KS 1/2 firmy Danfoss	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR INS-d.2 TAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR INS-d.2 TAL 0308-04	Filtry siatkowe gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR INS-d.2 TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 2-d.2 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - Santorini SAN 07 06	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV11 500/400 STELRAD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-d.2 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV33 500/1100 STELRAD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-d.2 15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - CV33 500/1200 STELRAD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 0-35 d.2 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		poz.24	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 0-35 d.2 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR INS-d.2 TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.17+poz.18	m	60,000	
				RAZEM	60,000
32	KNR INS-d.2 TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		poz.29	urządź	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR INS-d.2 TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź		
		poz.29	urządź	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Roboty wod-kan UWAGA: klasa urządzeń wg PT			
34	KNR 2-15 d.3 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (skropliny)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 4- d.3 02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową- z odpowietrzeniem	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR-W 4- d.3 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 4-02 d.3 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-15 d.3 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2- d.3 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie zmywakowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'(twarda deska sedesowa)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-15 d.3 0107-06	Dotatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-15 d.3 0114-01 analogia	Zawór do splotki+zawór do automatu+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dotatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dotatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak+zmywarka+brodzik+umywalka+pralka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej lub obudowa przewodów wod-kan	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR-W 2- d.3 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
54	KNR-W 2- d.3 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
55	KNR-W 2- d.3 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 2- d.3 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 4-01 d.3 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' lub zabudowa	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
58	KNR 2-15 d.3 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina półokrągłą szklaną + brodzik głęboki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-15 d.3 0115-04	Bateria prysznicowa ścienna z przesuwym natryskiem o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2- d.3 15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-15 d.3 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Anna Sikorska
 Anna Sikorska
 upr. bud. KUP/0062/OWOS/11
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociagowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS.0136/11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty elektryczne			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1	1114-01	105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
4	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
5	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1	0705-07	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0210-01	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1	0210-01	140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1	0302-01	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-03	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
d.1	0211-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
d.1	0211-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x6mm ²	m		
d.1	0209-04	12	m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	RAZEM 1,000	12,000 1,000
21	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
22	KNR-W 4-03 d.1 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
23	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 10	szt szt	RAZEM 10,000	10,000 10,000
24	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
25	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
26	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000 2,000
27	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
28	KNR-W 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
29	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 30	m m	RAZEM 30,000	30,000 30,000
30	KNNR 5 d.1 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
31	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000 2,000
32	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000 2,000
33	KNR-W 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 14	pomiar pomiar	RAZEM 14,000	14,000 14,000