
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego ul. Kuboszka 2a/8

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Rybniku

ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czyż

DATA OPRACOWANIA : 17.11.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.11.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego ul. Kuboszka 2a/8					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-04					
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
d.1. 0439-02					
1		18.46+13.87	m ²	32.33	
				RAZEM	32.33
3	KNR 2-02	Szafy wnękowe z pawlaczami dwudrzwiowe o szer.120cm - demontaż	m ²		
d.1. 1021-06					
1 analogia		1.17*2.72	m ²	3.18	
				RAZEM	3.18
4	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1. 0354-13					
1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-04	Rozebranie oblicowania ścian z płytek ceramicznych	m ²		
d.1. 0505-01					
1 analogia		1.4*4.39	m ²	6.15	
				RAZEM	6.15
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1. 0504-01					
1 łazienka		3.4	m ²	3.40	
				RAZEM	3.40
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych oraz paneli podłogowych	m ²		
d.1. 0818-05		Krotność = 2			
1 analogia		48.49	m ²	48.49	
				RAZEM	48.49
8	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet oraz kasetonów	m ²		
d.1. 1205-01					
1		48.49-3.4	m ²	45.09	
				RAZEM	45.09
9	KNR 4-01	Demontaż listew przyściennych z drewna lub PCV	m		
d.1. 0815-08					
1 analogia					
przedpokój		10.04	m	10.04	
pokój nr 1		17.58	m	17.58	
pokój nr 2		14.9	m	14.90	
				RAZEM	42.52
10	KNR 4-01	Demontaż drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1. 0432-03					
1		0.9*2.05	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
11	KNR 4-01	Demontaż drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1. 0432-03					
1		(0.8*2.03)+(0.9*2.04)+(0.8*2.04)+(0.9*2.07)	m ²	6.96	
				RAZEM	6.96
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1. 0701-05					
1					
przedpokój		(2.72*10.4)*0.2	m ²	5.66	
kuchnia		(2.72*12.16)*0.2	m ²	6.62	
łazienka		(2.72*7.94)*0.2	m ²	4.32	
Pokój nr 1		(2.73*17.58)*0.2	m ²	9.60	
Pokój nr 2		(2.74*14.9)*0.2	m ²	8.17	
				RAZEM	34.37
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2	m ²		
d.1. 0701-10					
1		48.49*0.3	m ²	14.55	
				RAZEM	14.55
1.2		Roboty murowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1. 202 0160-01					
2		1.2*6	m	7.20	
				RAZEM	7.20
15	KNNR-W 3	Uzupełnienie ścianek z cegły o gr. 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1. 0303-02					
2		1.4	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
16	KNNR 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo- obudowa rur kanalizacyjnych wodociągowych pionów.	m ²		
d.1. 1702-03					
2		2.72*0.7	m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
1.3		Roboty tynkowe			
17	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1. 0716-02		poz. 12	m ²	34.37	
3				RAZEM	34.37
18	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1. 0716-04		poz. 13	m ²	14.55	
3				RAZEM	14.55
19	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1. 0708-02					
3		10.04	m	10.04	
				RAZEM	10.04
1.4		Stolarka drzwiowa i okienna			
20	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne. Stolarka okienna PCV, U=0,9 [W/(m ² *K)]	m ²		
d.1. 0929-07					
4					
	kuchnia	1.56*1.69	m ²	2.64	
	pokój nr 1	1.56*1.69	m ²	2.64	
	pokój nr 2	1.52*1.7	m ²	2.58	
				RAZEM	7.86
21	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.1. 1017-02					
4					
	kuchnia	0.8*2.04	m ²	1.63	
	pokój nr 1	0.9*2.07	m ²	1.86	
	pokój nr 2	0.9*2.04	m ²	1.84	
				RAZEM	5.33
22	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi w toalecie wyposażone w kratkę nawiewną o łącznej powierzchni przepływu powietrza min 0,022m ²	m ²		
d.1. 1022-01		0.8*2.03	m ²	1.62	
4				RAZEM	1.62
23	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzno-lokalowych malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
d.1. 1025-01					
4		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² wraz z ościeżnicą i wizjerem U=1,3 [W/(m ² *K)]	m ²		
d.1. 1027-02					
4		0.9*2.05	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
25	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1. 0903-01					
4		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNR 4-01	Obsadzenie listw progowych	szt.		
d.1. 0322-03					
4		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych wbijanych	szt.		
d.1. 0920-29					
4		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
29	KNR 4-01 d.1. 0920-26 4	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych na klucz	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
30	KNR-W 4-01 d.1. 0323-02 4	Obsadzenie podokienników PCV (marmurek) ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.5		Roboty posadzkowe i okładzinowe			
31	KNR 4-01 d.1. 0211-03 5	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
	podłoga	48.49*0.1	m ²	4.85	
	ściany	(48.49*2.72)*0.1	m ²	13.19	
				RAZEM	18.04
32	KNR-W 2-02 d.1. 0602-01 5	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Posadzka i ściany wc.	m ²		
	łazienka	3.4+2.5	m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
33	KNR-W 2-02 d.1. 0602-02 5	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		5.9	m ²	5.90	
				RAZEM	5.90
34	KNR 2-02 d.1. 1118-01 5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	łazienka	3.4	m ²	3.40	
	kuchnia	7.82	m ²	7.82	
				RAZEM	11.22
35	NNRNKB d.1. 202 2805-05 5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.34	m ²	11.22	
				RAZEM	11.22
36	NNRNKB d.1. 202 1136-01 5	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych układane na piance - klasa AC5	m ²		
	przedpokój	4.94	m ²	4.94	
	pokój nr 1	18.46	m ²	18.46	
	pokój nr 2	13.87	m ²	13.87	
				RAZEM	37.27
37	KNR 2-02 d.1. 0829-01 5	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	łazienka	2.0*7.94	m ²	15.88	
	kuchnia	0.9*(1.25+3.14+0.7)	m ²	4.58	
				RAZEM	20.46
38	NNRNKB d.1. 202 2802-05 5	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		poz.37	m ²	20.46	
				RAZEM	20.46
39	ZKNR C-2 d.1. 0605-03 5	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm	m ²		
		48.49	m ²	48.49	
				RAZEM	48.49
40	ZKNR C-2 d.1. 0602-01 5	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m ²		
		48.49	m ²	48.49	
				RAZEM	48.49
41	ZKNR C-2 d.1. 0603-04 5	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m ²		
		48.49	m ²	48.49	
				RAZEM	48.49

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6		Roboty malarskie i porządkowe			
42	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m ²		
d.1.	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach			
6					
	przedpokój	2.72*10.4	m ²	28.29	
	kuchnia	2.72*12.16	m ²	33.08	
	łazienka	2.72*7.94	m ²	21.60	
	pokój nr 1	2.73*17.58	m ²	47.99	
	pokój nr 2	2.74*14.9	m ²	40.83	
				RAZEM	171.79
43	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m ²		
d.1.	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach			
6					
		48.49	m ²	48.49	
				RAZEM	48.49
44	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - do-	m ²		
d.1.	2601-05	datkowa warstwa siatki (parter) - strop			
6	analogia				
		48.49	m ²	48.49	
				RAZEM	48.49
45	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
6					
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR AT-42	Przygotowanie podłoża pod malowanie - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1.	0101-01				
6	analogia				
	ściany	poz. 42-20.46	m ²	151.33	
	sufit	48.49	m ²	48.49	
				RAZEM	199.82
47	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.1.	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności			
6					
		poz. 46	m ²	199.82	
				RAZEM	199.82
48	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tyn-	m ²		
d.1.	202 2013-01	ku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²			
6		Krotność = 2			
		151.33	m ²	151.33	
				RAZEM	151.33
49	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn-	m ²		
d.1.	202 2015-01	ku o pow. ponad 5 m ²			
6		Krotność = 2			
		48.49	m ²	48.49	
				RAZEM	48.49
50	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
6					
		48.49	m ²	48.49	
				RAZEM	48.49
51	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.1.	1204-01	tów			
6					
		48.49	m ²	48.49	
				RAZEM	48.49
52	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-02	ścian			
6					
		151.33	m ²	151.33	
				RAZEM	151.33
53	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki,	m ²		
d.1.	1215-08	wykładzina PVC, panele podłogowe			
6		Krotność = 3			
		18.46+13.87+4.94	m ²	37.27	
				RAZEM	37.27
54	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okładzin ściennych z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	1215-03	Krotność = 3			
6	analogia				
		7.82+3.4	m ²	11.22	
				RAZEM	11.22
55	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone środkami chemicz-	m ²		
d.1.	1215-05	nymi			
6		Krotność = 3			
		7.86	m ²	7.86	
				RAZEM	7.86

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-01 d.1. 1215-02 6	Mycie po robotach malarskich drzwi 1.85+1.62+5.33	m ² m ²	 8.80	
				RAZEM	8.80
1.7		Wywóz i utylizacja gruzu			
57	KNR 4-01 d.1. 0106-04 7	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi Krotność = 3 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
58	KNR 4-01 d.1. 0108-09 7 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
59	KW - (1) d.1. kalk. własna 7	opłata za odbiór gruzu 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
2		Roboty elektryczne			
60	KNR-W 4-03 d.2 0307-03	Wymiana kontaktów hermetycznych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNR-W 4-03 d.2 0307-03	Wymiana wyłącznika pojedynczego natynkowego na cegle 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
62	KNR-W 4-03 d.2 0307-03	Wymiana wyłącznika seryjnego natynkowego na cegle 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR-W 4-03 d.2 0309-10	Wymiana buczka lub dzwonka na nap.sieci 24 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNP 18 d.2 0165-02.06	Montaż puszek rozgałęźnych podtynkowych z mechanicznym wykuciem otworu pod puszkę w betonie i połączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej z zadławieniem dławikiem gwintowym; do 4 odgałęzień w puszcze 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
65	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podwójne z uziemieniem.	szt.		
	przedpokój	1	szt.	1.00	
	kuchnia	4	szt.	4.00	
	łazienka	2	szt.	2.00	
	pokój nr 1	4	szt.	4.00	
	pokój nr 2	4	szt.	4.00	
				RAZEM	15.00
66	KNR 5-08 d.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
67	KNR-W 5-08 d.2 0204-01	Kabel YDY 3*1,5mm ² 120.0	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
68	KNR-W 5-08 d.2 0204-02	Kabel YDY 3*2,5 mm ² 150.0	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
69	KNR 4-03 d.2 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3.00	
				RAZEM	3.00
70	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 270.0	m m	 270.00	
				RAZEM	270.00
71	KNR-W 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		270.0	m	270.00	
				RAZEM	270.00
72	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg wyposażone w zabezpieczenia nadprądowe S-301 B16A - 6szt. (obw. gn. pokoje, obw. gn. kuchnia - 2szt, obw. gn. łazienka), S-301 B10 - 1szt. (obw. oświetlenia), wyłącznik różnicoprądowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR-W 5-08 d.2 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 5-08 d.2 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - sprawdzenie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
3		Roboty instalacyjne wod-kan			
3.1		Roboty demontażowe			
78	KNNR 8 d.3. 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		1	m	10.00	
		10.0		RAZEM	10.00
79	KNNR 8 d.3. 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		1	szt	4.00	
		4		RAZEM	4.00
80	KNNR 8 d.3. 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		1	szt	2.00	
		2		RAZEM	2.00
81	KNNR 8 d.3. 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		1	m	2.50	
		2.5		RAZEM	2.50
82	KNNR 8 d.3. 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNNR 8 d.3. 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Instalacja wody ciepłej			
84	KNNR 4 d.3. 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	20.00	
		20.0		RAZEM	20.00
85	KNNR 4 d.3. 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	4.00	
		4.0		RAZEM	4.00
86	KNNR 4 d.3. 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	4.000	
		4.0		RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR 4 d.3. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
88	KNNR 4 d.3. 0116-01 2	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.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
89	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
90	KNNR 4 d.3. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91	KNNR 4 d.3. 0132-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
92	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Zawory kulowe ćwierćobrotowe do pralki instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNNR 4 d.3. 0123-05 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNNR 4 d.3. 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNNR 4 d.3. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNNR 0-34 d.3. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
3.3		Instalacja kanalizacji			
97	KNNR 4 d.3. 0207-01 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
98	KNNR 4 d.3. 0207-02 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNNR 4 d.3. 0207-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNNR 4 d.3. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
101	KNNR 4 d.3. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4		Wyposażenie łazienek i kuchni			
102	KNNR 4 d.3. 0229-05 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce wraz z szafką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNNR 4 d.3. 0218-03 4	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNNR 4 d.3. 0218-02 4	Syfony pralkowy podtynkowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNNR 4 d.3. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNNR 4 d.3. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNNR 4 d.3. 0137-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
108	KNNR 4 d.3. 0137-09 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNNR 4 d.3. 0232-02 4	Brodziki natryskowe z kabiną lub wanna z zabudową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Roboty instalacyjne			
4.1		Instalacja gazowa			
110	KNR 2-15 d.4. 0311-03 1 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem na gaz ziemny wraz z podłączeniem przewodem elastycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNR 2-15 d.4. 0305-01 1	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2		Instalacja centralnego ogrzewania			
112	KNR 4-01 d.4. 1215-08 2 analogia	Mycie i czyszczenie grzejników środkami chemicznymi Krotność = 2	m ²		
		5.5	m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
113	KNR 4-02 d.4. 0516-02 2 analogia	Demontaż i montaż istniejącego grzejnika stalowego oraz grzejnika łazienkowego	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
114	kalkulacja in- d.4. dywidualna 2	Dostawa i montaż głowic termostatycznych z czujnikiem cieczowym z ograniczeniem zakresu temperatury do 16 st.C.	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
4.3		Roboty dodatkowe instalacyjne			
115	KNR-W 2-15 d.4. 0128-01 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00