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

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu ul. Jości 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 : 11.07.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.07.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu ul. Joski 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		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych i sufitów podwieszanych z płyt K-G	m ²		
d.1.	0427-05				
1	analogia	(4.02+3.96+1.66+1.66)*2.7	m ²	30.51	
				RAZEM	30.51
3	KNR-W 4-01	Demontaz istniejących mebli (stojących i wiszących) kuchennych, łazienko- wych i pokojowych wraz z utylizacją.	szt.		
d.1.	0443-02				
1	analogia	25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-08				
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-11				
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR 4-04	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15 cm na zapra- wie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0105-07				
1		4.0*2.7	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
8	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m ²		
d.1.	0105-04				
1		2.91*2.7	m ²	7.86	
				RAZEM	7.86
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych oraz paneli podłogowych	m ²		
d.1.	0818-05				
1	analogia	12.39+9.1+3.02+12.28+13.56	m ²	50.35	
				RAZEM	50.35
10	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0504-03				
1		13.12+4.08+3.46+4.62+12.32+6.15	m ²	43.75	
				RAZEM	43.75
11	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet oraz kasetonów	m ²		
d.1.	1205-01				
1		3.0*2.7	m ²	8.10	
		2.89*2.7	m ²	7.80	
				RAZEM	15.90
12	KNR-W 4-01	Demontaż ze ścian luster i paneli szklanych wraz z utylizacją.	m ²		
d.1.	1205-01				
1	analogia	(1.53+0.6)*0.9	m ²	1.92	
		0.9*1.2	m ²	1.08	
		3.47*1.4	m ²	4.86	
		1.1*1.5	m ²	1.65	
		1.2*1.2	m ²	1.44	
		1.1*1.8	m ²	1.98	
		0.9*2.5	m ²	2.25	
		0.9*1.1	m ²	0.99	
		1.1*1.2	m ²	1.32	
		2.2*2.1	m ²	4.62	
				RAZEM	22.11

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1. 0815-08 1 analogia	Demontaż listew przyściennych z drewna lub PCV	m		
		3.01+3.01+3.96+3.96+3.47+3.47+3.96+3.96+2.91+2.91+4.13+4.13	m	42.88	
				RAZEM	42.88
14	KNR 4-01 d.1. 0432-03 1 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych do lokalu - drzwi szklane wraz z przeszklaniem	m ²		
		1.46*2.7	m ²	3.94	
				RAZEM	3.94
15	KNR 4-01 d.1. 0432-03 1	Demontaż drzwi wewnętrznych rozwieralnych i przesównych	m ²		
		8*(0.9*2.0)	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
16	KNR 4-01 d.1. 0426-02 1 analogia	Rozebranie obudowy grzejników	m ²		
		5*(1.1*2.0)	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
17	KNR 13-25 d.1. 0504-01 1 analogia	Demontaż karniszy, rolet, wyposażenia łazienki, wc, kuchni.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.2		Roboty murowe			
18	NNRNKB d.1. 202 0160-01 2	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		5*1.3	m	6.50	
				RAZEM	6.50
19	NNRNKB d.1. 202 0181-04 2	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków beton komurkowy o gr. 24 cm	m ²		
		1.46*2.7-2.0	m ²	1.94	
				RAZEM	1.94
20	KNNR-W 3 d.1. 0303-02 2	Uzupełnienie ścianek z cegły o gr. 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.77*2.7	m ²	7.48	
		0.8*2.0	m ²	1.60	
		0.47*2.7	m ²	1.27	
				RAZEM	10.35
21	KNR 0-17 d.1. 2608-04 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		3.96*2.7	m ²	10.69	
		5.91*2.7	m ²	15.96	
				RAZEM	26.65
22	TZKNBK VII d.1. -232 2	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 5 m ²	m ²		
		poz.21	m ²	26.65	
				RAZEM	26.65
23	TZKNBK VII d.1. -250 2	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 5 m ²	m ²		
		poz.21	m ²	26.65	
				RAZEM	26.65
24	TZKNBK VII d.1. -53 2	Izolacja cieplna z płytek z betonu komórkowego grub. 12 cm	m ²		
		poz.21	m ²	26.65	
				RAZEM	26.65
25	TZKNBK VII d.1. -62 2	Dodatek do izolacji z płyt pianobetonowych za zwiększenie grubości płyt o 2 cm do 14 cm	m ²		
		poz.21	m ²	26.65	
				RAZEM	26.65
26	NNRNKB d.1. 202 2613-01 2	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		6*26.65	szt	159.90	
				RAZEM	159.90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-17 d.1. 2609-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.21	m ² m ²	 26.65	 26.65
28	KNR 2 d.1. 1702-03 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo- obudowa rur kanalizacyjnych wodociągowych pionów. 2.7*8.0	m ² m ²	 21.60	 21.60
				RAZEM	21.60
1.3		Roboty tynkowe			
29	KNR 4-01 d.1. 0701-10 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m ² 92.84*0.3	m ² m ²	 27.85	 27.85
				RAZEM	27.85
30	KNR 4-01 d.1. 0701-05 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 266.03*0.2	m ² m ²	 53.21	 53.21
				RAZEM	53.21
31	KNR 4-01 d.1. 0716-04 3	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 poz.29	m ² m ²	 27.85	 27.85
				RAZEM	27.85
32	KNR 4-01 d.1. 0716-02 3	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 poz.30+1.46*2.7	m ² m ²	 57.15	 57.15
				RAZEM	57.15
33	KNR 4-01 d.1. 0708-02 3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 20.0	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
1.4		Stołarka drzwiowa i okienna			
34	KNR 0-19 d.1. 0929-07 4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne. Stołarka okienna PCV , U=0,9 [W/(m ² *K)] wraz z nawiewnikami ciśnieniowymi 3*(1.43*2.7)+3*(1.43*1.4)+2*(0.47*1.23)	m ² m ²	 18.75	 18.75
				RAZEM	18.75
35	kalk. własna d.1. 4	Montaż systemowych rolet zewnętrznych w prowadnicach - zasilanych elektrycznie 3*(1.43*2.7)+3*(1.43*1.4)+2*(0.47*1.23)	m ² m ²	 18.75	 18.75
				RAZEM	18.75
36	KNR 2-02 d.1. 1017-02 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - wymiar w świetle ościeżnicy 3*(0.9*2.0)	m ² m ²	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
37	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi w toalecie wyposażone w kratkę nawiewną o łącznej powierzchni przepływu powietrza min 0,022m ² 3*(0.9*2.0)	m ² m ²	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
38	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 4	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
39	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	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)] - wymiar w świetle ościeżnicy 1.0*2.1	m ² m ²	 2.10	 2.10
				RAZEM	2.10
40	KNR 4-01 d.1. 0903-01 4	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
41	KNR 4-01 d.1. 0322-03 4	Obsadzenie listw progowych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 4-01 d.1. 0920-29 4	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych wbijanych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
43	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
44	KNR 4-01 d.1. 0920-26 4	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych na klucz	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
45	KNR-W 4-01 d.1. 0323-02 4	Obsadzenie podokienników PCV (marmurek) ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
46	KNR 4-01 d.1. 0354-11 4	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		13.24	m	13.24	
				RAZEM	13.24
47	KNR 2-02 d.1. 0506-01 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej para- pety zewnętrzne	m ²		
		13.24*0.2	m ²	2.65	
				RAZEM	2.65
1.5		Roboty posadzkowe i okładzinowe			
48	KNR 4-01 d.1. 0211-03 5	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		92.84	m ²	92.84	
				RAZEM	92.84
49	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	4.08+4.62+3.93	m ²	12.63	
				RAZEM	12.63
50	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		
		poz.49	m ²	12.63	
				RAZEM	12.63
51	KNR 2-02 d.1. 1118-01 5	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m ²		
		poz.49	m ²	12.63	
				RAZEM	12.63
52	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		
	Łazienka	poz.49	m ²	12.63	
				RAZEM	12.63
53	KNR 2-02 d.1. 0829-01 5	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.7*(2.36+2.36+1.73+1.73+1.73+1.73+2.27+2.27+2.49+2.49+1.87+1.87) 0.9*(4.02+0.6+0.6)	m ² m ²	67.23 4.70	
				RAZEM	71.93
54	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.53	m ²	71.93	
				RAZEM	71.93
55	ZKNR C-2 d.1. 0605-03 5	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm	m ²		
		92.84	m ²	92.84	
				RAZEM	92.84

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	ZKNR C-2 d.1. 0602-01 5	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m ²		
		poz.55	m ²	92.84	
				RAZEM	92.84
57	ZKNR C-2 d.1. 0603-04 5	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m ²		
		poz.55	m ²	92.84	
				RAZEM	92.84
58	KNR 2-02 d.1. 1102-02 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.55	m ²	92.84	
				RAZEM	92.84
59	KNR 2-02 d.1. 1112-05 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		(92.84-poz.49)*1.2	m ²	96.25	
				RAZEM	96.25
60	KNR 2 d.1. 1206-04 5	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone - wywiniecie wykładziny PCW na ścianę	m		
		17.64+11.23+7.36+12.0+13.94+14.86+17.3	m	94.33	
				RAZEM	94.33
61	KNR 2-02 d.1. 1113-06 5 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - klejenie wyprofilowanych listew na krawędzi podłoga/ściana	m		
		poz.60	m	94.33	
				RAZEM	94.33
62	KNR 2-02 d.1. 1112-09 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.59	m ²	96.25	
				RAZEM	96.25
1.6		Roboty malarskie i porządkowe			
63	KNR 4-01 d.1. 0713-01 6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		poz.60*2.7	m ²	254.69	
				RAZEM	254.69
64	KNR 4-01 d.1. 0713-02 6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		92.84	m ²	92.84	
				RAZEM	92.84
65	KNR 2-02 d.1. 2601-05 6 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) - strop	m ²		
		92.84	m ²	92.84	
				RAZEM	92.84
66	KNR 4-01 d.1. 0322-02 6	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
67	KNR AT-42 d.1. 0101-01 6 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz.63	m ²	254.69	
				RAZEM	254.69
68	KNR 4-01 d.1. 1204-08 6	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.63	m ²	254.69	
				RAZEM	254.69
69	NNRNKB d.1. 202 2013-01 6	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.63	m ²		
			m ²	254.69	
				RAZEM	254.69
70	NNRNKB d.1. 202 2015-01 6	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 Krotność = 2 92.84	m ²		
			m ²	92.84	
				RAZEM	92.84

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
6		92.84	m ²	92.84	
				RAZEM	92.84
72	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
6		92.84	m ²	92.84	
				RAZEM	92.84
73	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
6		poz.63	m ²	254.69	
				RAZEM	254.69
74	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki, wykładzina PVC, panele podłogowe	m ²		
d.1.	1215-08	Krotność = 3			
6		92.84	m ²	92.84	
				RAZEM	92.84
75	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okładzin ściennych z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	1215-03	Krotność = 3			
6	analogia	poz.53	m ²	71.93	
				RAZEM	71.93
76	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone środkami chemicznymi	m ²		
d.1.	1215-05	Krotność = 3			
6		poz.34	m ²	18.75	
				RAZEM	18.75
77	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
d.1.	1215-02	Krotność = 2			
6		poz.36+poz.37	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
1.7		Wywóz i utylizacja gruzu			
78	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
7		12.0	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
79	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	10 km			
7	0108-10	12.0	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
80	KW - (1)	opłata za odbiór gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
7		12.0	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
2		Roboty elektryczne			
81		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	kpl.		
d.2	kalk. własna				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.2	1134-01	25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
83	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.2	1122-02	25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
84	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.2	1124-01	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
85	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-23	37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
86	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - mechanizm+klawisze+ramka	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
88	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - mechanizm+klawisze+ramka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
89	KNR 5-08 d.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - IP44 mechanizm+klawisze+ramka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
90	KNR 5-08 d.2 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych " dzwonek" w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR 5-08 d.2 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - bryzgoszczelne IP44 z klapką, mechanizm+ramka	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
92	KNR 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - podwójne z uziemieniem, mechanizm+ramka	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
93	KNR 5-08 d.2 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd abonenckich RTV-SAT, końcowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
94	KNR 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd instalacji logicznej 1xRJ45, kat. 5e, nieekranowane	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
95	KNR-W 5-08 d.2 0210-04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - kabel koncentryczny TT 113CU,	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
96	KNR-W 5-08 d.2 0210-04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - UTP/U 4x2x0,5mm2	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
97	KNR 5-08 d.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		29	kpl.	29.00	
				RAZEM	29.00
98	KNR-W 4-03 d.2 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na nap.sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR-W 5-08 d.2 0204-01	Kabel YDY 3*1,5mm2	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
100	KNR-W 5-08 d.2 0204-02	Kabel YDY 3*2,5 mm2	m		
		400	m	400.00	
				RAZEM	400.00
101	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	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
102	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		600	m	600.00	
				RAZEM	600.00
103	KNR-W 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		600	m	600.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	600.00
104	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
105	KNNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Roboty instalacyjne wod-kan			
3.1		Roboty demontażowe			
108	KNNR 8 d.3. 0108-05 1 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
109	KNNR 8 d.3. 0121-01 1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
110	KNNR 8 d.3. 0222-07 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
111	KNNR 8 d.3. 0222-08 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
112	KNNR 8 d.3. 0122-04 1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
113	KNNR 8 d.3. 0122-07 1	Demontaż baterii prysznicowej ściennej z natryskiem węzowym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNNR 8 d.3. 0225-02 1	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
115	KNNR 8 d.3. 0225-01 1	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNNR 8 d.3. 0225-05 1	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
117	KNNR 8 d.3. 0225-04 1 analogia	Demontaż wanny kąpielowej lub kabiny prysznicowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Instalacja wody ciepłej			
118	KNNR 4 d.3. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNNR 4 d.3. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
120	KNNR 4 d.3. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
121	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		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
122	KNNR 4 d.3. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
123	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124	KNNR 4 d.3. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
125	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
126	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
127	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
128	KNR 0-34 d.3. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
129	KNNR 4 d.3. 0143-01 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 l	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Instalacja kanalizacji			
130	KNNR 4 d.3. 0207-01 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
131	KNNR 4 d.3. 0207-02 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
132	KNNR 4 d.3. 0207-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
133	KNNR 4 d.3. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNNR 4 d.3. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
3.4		Wyposażenie łazienek i kuchni			
135	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
136	KNNR 4 d.3. 0218-03 4	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
137	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
138	KNNR 4 d.3. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
139	KNNR 4 d.3. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
140	KNNR 4 d.3. 0137-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
141	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
142	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 centralnego ogrzewania			
143	KNNR 4-02 d.4. 0516-02 1 analogia	Demontaż istniejącego grzejnika stalowego oraz grzejnika łazienkowego	kpl.		
		2+7	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
144	KNNR-W 2-15 d.4. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
145	KNNR-W 2-15 d.4. 0425-02 1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
146	KNNR-W 2-15 d.4. 0427-01 1 analogia	Rury przyłączone o śr. 18 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
147	KNNR 4-02 d.4. 0506-02 1 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach zaciskanych o śr. 20 mm	m		
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR-W 2-15 d.4. 0403-02 1 analogia	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur ze stali węglowej ocynkowanej o średnicy Dn:20mm 28x1,5mm wraz z kształtkami, redukcjami - wg technologii 12.0	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
149	KNR-W 2-15 d.4. 0405-05 1 analogia	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur ze stali węglowej ocynkowanej o średnicy Dn:15 18x1,2 mm wraz z kształtkami, redukcjami - wg technologii 12.0	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
150	KNR 4 d.4. 0412-06 1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
151	kalkulacja in- d.4. dywidualna 1	Dostawa i montaż głowic termostatycznych z czujnikiem cieczowym z ograniczeniem zakresu temperatury do 16 st.C.	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
4.2		Wentylacja			
152	KNR 2-17 d.4. 0113-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		10.0*0.65	m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
153	KNR 2-17 d.4. 0205-01 2 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wentylator kanałowy zbiorczy w zakresie przepływu 0-250 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
154	KNR-W 2-16 d.4. 0201-01 2	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej kanałów wentylacyjnych	m ²		
		poz. 152	m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
155	KNR 2-17 d.4. 0140-01 2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4.3		Roboty dodatkowe instalacyjne			
156	KNR-W 2-15 d.4. 0128-01 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00