

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE.
45300000-0 INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE
45333000-0 Instalacja gazowa
45331100-7 Instalacja c.o.
45332200-5 Instalacja wodna
45231300-8 Instalacja kanalizacyjna
45311200-2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA.

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : 56-400 Oleśnica, ul. Rzemieślnicza 5a/1
INWESTOR : Powiat Oleśnicki - Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 10; 56-400 Oleśnica
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia w procedurze przetargowej
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zdzisław Sikora
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2017

Data zatwierdzenia

Zestawienie działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
Remont lokalu mieszkalnego				
1	ROBOTY BUDOWLANE.	45000000-7	1	32
1.1	Sufity		1	8
1.2	Ściany		9	19
1.3	Posadzki		20	29
1.4	Stolarka		30	32
2	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE	45300000-0	33	116
2.1	Instalacja gazowa	45333000-0	33	49
2.2	Instalacja c.o.	45331100-7	50	77
2.3	Instalacja wodna	45332200-5	78	97
2.4	Instalacja kanalizacyjna	45231300-8	98	116
3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA.	45311200-2	117	153

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu mieszkalnego					
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE.			
1.1		Sufity			
1	NNRNKB	Sufity powieszzone jednowarstwowe na ruszcie metalowym z płyt G-K zwykłych	m ²		
d.1.1	202 2030-01	gr. 12,5 mm			
	pokój 1	4.30*4.36	m ²	18.75	
	pokój 3	3.55*5.97+0.77*1.00	m ²	21.96	
	p.pokój	1.64*7.70	m ²	12.63	
				RAZEM	53.34
2	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	202 2015-04	53.34	m ²	53.34	
				RAZEM	53.34
3	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - sufit	m ²		
d.1.1	1202-08	łazienka			
		1.65*2.76+0.25*0.90	m ²	4.78	
				RAZEM	4.78
4	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m ²		
d.1.1	1202-09	kuchnia			
		2.73*4.04	m ²	11.03	
	pok. 2	3.00*4.97+1.30*3.90	m ²	19.98	
	pokój 4	3.12*5.13	m ²	16.01	
				RAZEM	47.02
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1	202 1134-01	4.78+47.02	m ²	51.80	
				RAZEM	51.80
6	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2	m ²		
d.1.1	202 2014-01	łazienka			
		1.65*2.76+0.25*0.90	m ²	4.78	
				RAZEM	4.78
7	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	202 2015-01	kuchnia			
		2.73*4.04	m ²	11.03	
	pok. 2	3.00*4.97+1.30*3.90	m ²	19.98	
	pokój 4	3.12*5.13	m ²	16.01	
				RAZEM	47.02
8	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zwykłymi tynków wewnętrznych - podłożu gipsowych (gładzie i GK) z gruntowaniem	m ²		
d.1.1	1510-03	4.78+47.02+53.34	m ²	105.14	
				RAZEM	105.14
1.2		Ściany			
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0711-01	kuchnia			
		[2.72+1.30*2]*1.40	m ²	7.45	
				RAZEM	7.45
10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i na podłożu z cegły ceramicznych, o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - wyrównanie pod glazurę	m ²		
d.1.2	0710-03	łazienka			
		[2.76*2+1.90*2]*2.74*0.40	m ²	10.21	
				RAZEM	10.21
11	NNRNKB	Zaślepienie obustronne otworu po drzwiach - ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm zwykłych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50	m ²		
d.1.2	202 2023-04	pokój 3-4			
		0.90*2.00*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
12	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.2	0354-13	2.00			
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0322-02	2.00			
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.2	1202-09	p.pokój			
		[1.64+7.70]*2*2.74-0.80*2.00*4	m ²	44.78	
	pokój 2	[3.00+4.97]*2*2.72+[1.30+3.90]*2*2.78-0.90*2.00-2.75*1.28	m ²	66.95	
	pokój 3	[3.55+0.77+5.97]*2*2.70-0.80*2.00	m ²	53.97	
	kuchnia	[2.73+4.04]*2*2.72-2.73*0.60	m ²	35.19	
	łazienka	2.76*1.25	m ²	3.45	
				RAZEM	204.34
15	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.2	1204-08	204.34	m ²	204.34	
				RAZEM	204.34

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 204.34+92.82	m ² m ²	 297.16	
				RAZEM	297.16
17 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. Farba akrylowa zwykła [1.64+7.70]*2*2.74-0.80*2.00*4 [3.00+4.97]*2*2.72+[1.30+3.90]*2*2.78-0.90*2.00-2.75*1.28 [3.55+0.77+5.97]*2*2.70-0.80*2.00 [2.73+4.04]*2*2.72-2.73*0.60 2.76*1.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 44.78 66.95 53.97 35.19 3.45	
				RAZEM	204.34
18 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. Farba akrylowa baranek kolor [4.30+4.36]*2*2.73 [3.12+5.13]*2*2.76	m ² m ² m ²	 47.28 45.54	
				RAZEM	92.82
19 d.1.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - 20x30 na klej kuchnia łazienka 2.73*0.60 [1.90*2+2.76]*2.70-0.90*2.00+0.40*2.00*2 2.76*1.50	m ² m ² m ²	 1.64 17.51 4.14	
				RAZEM	23.29
1.3		Posadzki			
20 d.1.3	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek drewnianych o powierzchni ponad 8 m ² (90%) pok. 1 pok. 2 pok. 3 4.30*4.36*0.90 3.00*4.97*0.90 [3.55*5.97+0.77*1.00]*0.90	m ² m ² m ² m ²	 16.87 13.42 19.77	
				RAZEM	50.06
21 d.1.3	KNR 4-01 0816-04	Ręczne ocyklinowanie posadzek drewnianych malowanych lakierem chemoutwardzalnym (10%) 50.059/0.90*0.10	m ² m ²	 5.56	
				RAZEM	5.56
22 d.1.3	NNRNKB 202 1135-04	Lakierowanie posadzek dwukrotne z gruntowaniem lakierem poliuretanowym 50.059/0.90	m ² m ²	 55.62	
				RAZEM	55.62
23 d.1.3	KNR 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew (cokołów) przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych pok. 1 pok. 2 pok. 3 [4.30+4.36]*2-0.80 [3.00+4.97]*2-0.80 [3.55+0.77+5.97]*2-0.80	m m m m	 16.52 15.14 19.78	
				RAZEM	51.44
24 d.1.3	KNR 4-01 0810-02	Uzupełnienie cokołków o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek gresowych o wys. 10 cm p.pokój [1.64+7.70]*2-0.80*2+0.25*2*5	m m	 19.58	
				RAZEM	19.58
25 d.1.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 wraz z listwami przyściennymi i warstwą podkładową (wsp. 1,50 do R) pokój 2 pokój 4 1.30*3.90 3.12*5.13	m ² m ² m ²	 5.07 16.01	
				RAZEM	21.08
26 d.1.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko Krotność = 2 łazienka 1.65*2.76+0.25*0.90	m ² m ²	 4.78	
				RAZEM	4.78
27 d.1.3	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą łazienka 4.78	m ² m ²	 4.78	
				RAZEM	4.78
28 d.1.3	KNR-W 4-01 1215-08 + analiza własna	Mycie ze skrobaniem i czyszczeniem starych posadzek ceramicznych - posadzki istniejące p.pokój kuchnia 1.64*7.70 2.73*4.04	m ² m ² m ²	 12.63 11.03	
				RAZEM	23.66
29 d.1.3	Kalkulacja własna	Wywóz na wysypisko wszystkich odpadów porozbiórkowych - wraz z kosztami utylizacji Odl. wywozu do 10 km 2.50	m ³ m ³	 2.50	
				RAZEM	2.50
1.4		Stolarka			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych fabrycznie gotowych 0.80*2.00*6	m ² m ²	 9.60	 9.60
				RAZEM	9.60
31 d.1.4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki - drzwi wejściowe do mieszkania 0.90*2.00*3.00	m ² m ²	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
32 d.1.4	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników w oknach pcv 11.00	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
2	45300000-0	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
2.1	45333000-0	Instalacja gazowa			
33 d.2.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 15.00	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
34 d.2.1	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
35 d.2.1	KNR 4-02 0310-05 analogia	Demontaż filtra gazowego 20 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
36 d.2.1	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego 1.000	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
37 d.2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
38 d.2.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
39 d.2.1	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do kotła gazowego wody przepływowej o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
40 d.2.1	kalkulacja własna	Montaż wkładu z blachy kwasoodpornej 125/80 w istniejącym przewodzie komi-nowym 17.00	m m	 17.00	 17.00
				RAZEM	17.00
41 d.2.1	KNR 0-35 0223-05	Kocioł grzewczy gazowy wiszący dwufunkcyjny o mocy do 24 kW 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
42 d.2.1	KNR INSTAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 1.50	m m	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
43 d.2.1	KNR INSTAL 0202-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 7.50	m m	 7.50	 7.50
				RAZEM	7.50
44 d.2.1	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1.000	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
45 d.2.1	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 20 mm 1.000	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
46 d.2.1	KNR 4-02 0302-01 analogia	Montaż trójnika próbnego fi 15 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
47 d.2.1	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.1	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1.00	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr.do 50 mm - kolor żółty	m		
		9.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00
2.2	45331100-7	Instalacja c.o.			
50 d.2.2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		8.00	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
51 d.2.2	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
52 d.2.2	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
53 d.2.2	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		55.00	m	55.00	
				RAZEM	55.00
54 d.2.2	KNR-W 4-02 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
55 d.2.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
56 d.2.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
57 d.2.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
58 d.2.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59 d.2.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.2.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.2.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wylądunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.13	t	0.13	
				RAZEM	0.13
62 d.2.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3	t		
		0.13	t	0.13	
				RAZEM	0.13
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		51.00	m	51.00	
				RAZEM	51.00
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20.50	m	20.50	
				RAZEM	20.50
65 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Typ C22 500/700	szt.		
		1	szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
67	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Typ C22 500/1000 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
68	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Typ C22 500/1100 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
69	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Typ C22 500/1400 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
70	KNR-W 2-15 d.2.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe - grzejnik drabinkowy 500x800 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
71	KNR 0-35 d.2.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi o śr. nom. 15 mm 8.00	kpl. kpl.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
72	KNR 0-35 d.2.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - z funkcją opróżniania 8.00	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
73	KNR-W 2-15 d.2.2 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 8.00	kpl. kpl.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
74	KNR 4-01 d.2.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm 87.00	m m	 87.00	 87.00
				RAZEM	87.00
75	KNR INSTAL d.2.2 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 87.00	m m	 87.00	 87.00
				RAZEM	87.00
76	KNR INSTAL d.2.2 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 9.00	urząd z. urząd z.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
77	KNR-W 2-15 d.2.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 9.00	urz. urz.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
2.3	45332200-5	Instalacja wodna			
78	KNR 4-02 d.2.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
79	KNR 4-02 d.2.3 0132-02	Demontaż baterii wannowej 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
80	KNR 4-02 d.2.3 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
81	KNR 4-02 d.2.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12.00	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
82	KNR 4-02 d.2.3 0307-01 analogia	Zakorkowanie podejścia korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
83	KNR INSTAL d.2.3 0101-03	Rurociągi miedziane o śr.zewn. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 45.00	m m	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
84	KNR INSTAL d.2.3 0107-07 analogia	Podejście Cu do kotła gazowego 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.3	KNR-W 2-15 0117-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
86 d.2.3	KNR-W 2-15 0117-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczki ustępowej i pralki o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
87 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne (do pralki) o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
88 d.2.3	KNR INSTAL 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
89 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
90 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
91 d.2.3	KNR INSTAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 45.00	m m	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
92 d.2.3	KNR INSTAL 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 45.00	m m	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
93 d.2.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 45.00	m m	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
94 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
95 d.2.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
96 d.2.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 22.00	m m	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
97 d.2.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 22.00	m m	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
2.4	45231300-8	Instalacja kanalizacyjna			
98 d.2.4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
99 d.2.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
100 d.2.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
101 d.2.4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
102 d.2.4	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
103 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2.00	podej. podej.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	podej. podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.2.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5.00	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
106 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 + wycena własna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp podwieszany Geberit kompletny na stelażu 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem chromowanym 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
109 d.2.4	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.2.4	Wycena własna	Montaż kabiny natryskowej 80x80x180 cm na brodziku 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej, 2-komorowy z ociekaczem, na szafce 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.2.4	KNR-W 2-02 1030-01	Szafka kuchenna pod zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.2.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.00	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
114 d.2.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.00	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
115 d.2.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
116 d.2.4	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.00	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
3	45311200-2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA.			
117 d.3	wycena własna	Unieczynnienie istniejącej instalacji elektrycznej z rozebraniem osprzętu i przewodów natynkowych 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. 6.00	otw. otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
119 d.3	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. 2.00	otw. otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
120 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza RN12 z pełnym wyposażeniem 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 130.00	m m	130.00	
				RAZEM	130.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe [YDYp 3x1,5 mm ²] 205.00	m m	205.00	205.00
				RAZEM	205.00
123	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe [YDYp 3x2,5 mm ²] 215.00	m m	215.00	215.00
				RAZEM	215.00
124	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe [YDYp 4x1,5 mm ²] 98.00	m m	98.00	98.00
				RAZEM	98.00
125	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [YDY 5x4 mm ²] 20.00	m m	20.00	20.00
				RAZEM	20.00
126	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wyk. pasów tynku zwykłego kat. III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy z przewodami elektrycznymi 130.00	m m	130.00	130.00
				RAZEM	130.00
127	KNR 5-08 d.3 0311-08	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego P302 25A/30mA 1.00	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
128	KNR-W 4-03 d.3 1009-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów pod puszkę instalacyjną w podłożu ceglany 50.00	otw. otw.	50.00	50.00
				RAZEM	50.00
129	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm 25.00	szt. szt.	25.00	25.00
				RAZEM	25.00
130	KNNR 5 d.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr. do 60 mm 30.00	szt. szt.	30.00	30.00
				RAZEM	30.00
131	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10.00	szt. szt.	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
132	KNNR 5 d.3 0306-04	Przyciski w puszcze instalacyjnej - (wł. i wył. oświetlenia p.pokoju) 5.00	szt. szt.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
133	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² OKOKOK 26.00	szt. szt.	26.00	26.00
				RAZEM	26.00
134	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² OKOKOK 2.00	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
135	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 99.00	szt.żył szt.żył	99.00	99.00
				RAZEM	99.00
136	wycena własna d.3	Montaż ramek pojedynczych, podwójnych i potrójnych przy osprzęcie (gniazdach i przełącznikach) 39.00	kpl. kpl.	39.00	39.00
				RAZEM	39.00
137	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda R-TV-SAT 4.00	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
138	KNR AT-14 d.3 0107-01	Montaż gniazd RJ45 - ekranowane kat. 5-6 4.00	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
139	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1.00	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie okablowania strukturalnego - przewód komputerowy [internetowy] UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e 225.00	m m	225.00	225.00
				RAZEM	225.00
141	KNR 5-08 d.3 0210-02 analogia	Przewody antenowe koncentryczne RTV - typ STP 4x2x0,5 PVC kat. 6 (skrętka opleciona ekranem) 120.00	m m	120.00	120.00
				RAZEM	120.00
142	KNR-W 5-08 d.3 0402-05 + analiza włas- na	Montaż kuchenki indukcyjnej 4-płytovej 1.00	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
143	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - sufitowe w pokojach 3.00	kpl. kpl.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
144	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - sufitowa w kuchni 1.00	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
145	KNR-W 4-03 d.3 1018-06	Wycinanie otworów w płycie gipsowej o grubości do 20 mm (w sufitach podwieszanych) 3.14*5.0*21	cm cm	329.70	329.70
				RAZEM	329.70
146	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe ledowe w sufitach podwieszanych 21.00	kpl. kpl.	21.00	21.00
				RAZEM	21.00
147	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne porcelanowe przykręcane na ścianie i suficie - łazienka 2.00	kpl. kpl.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
148	analiza włas- d.3 na	Montaż urządzeń dodatkowych: - rozdzielnica multimedialna - 1 szt. - router WiFi - 1 szt. - rozgałęźnik sygnału RTV/SAT - 1 szt. - złącza kompresyjne TV - 8 szt. 1.00	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
149	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 12.00	po- miar po- miar	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
150	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	po- miar po- miar	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
151	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12.00	po- miar po- miar	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
152	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.00	po- miar po- miar	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
153	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1.00	prób. prób.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00