

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW UL. KROMERA 6 M 8  
INWESTOR : GMINA WROCŁAW REPREZENTOWANA PRZEZ "WROCŁAWSKIE MIESZKANIA" SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. NAMYSŁOWSKA 8, 50-304 WROCŁAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK TRĘBSKI (ROBOTY BUDOWLANE)  
Zdzisław Piasta (SANITARNA)  
STANISŁAW GLIŃSKI (ROBOTY ELEKTRYCZNE)  
DATA OPRACOWANIA : 2020-01-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-01-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Koszty na remont lokalu Kromera 6m8</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe/rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek. KUCHNIA + W.C.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		<P.POKÓJ>4.84+<W.C.>1.50+<KUCHNIA>10.19	m <sup>2</sup>	16.53	
				RAZEM	16.53
3	KNR 0-14 d.1. 2010-01 1 ANALOGIA	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101. ROZEBRANIE ŚCIANKI W.C.. BEZ MATERIAŁU. (1.87+0.84)*2.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.59	
				RAZEM	7.59
4	KNR-W 3 d.1. 0801-06 1	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m <sup>2</sup>		
		<P.POKÓJ>4.71+<W.C.>1.83*0.89+<KUCHNIA>10.19+<CZĘŚĆ NYŻY>1.20*0.78	m <sup>2</sup>	17.46	
				RAZEM	17.46
5	KNR-W 4-01 d.1. 0331-01 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych. PRZEBICIE OTWORU DRZWIOWEGO MIĘDZY W.C. I NYŻĄ. 0.90*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.98	
				RAZEM	1.98
6	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. OSCIEŻNICE DRZWIOWE. 3 SZT.	m <sup>2</sup>		
		<DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU>1.00*2.20+<DRZWI DO KUCHNI>1.00*2.20+<DRZWI DO POKOJU>1.00*2.20	m <sup>2</sup>	6.60	
				RAZEM	6.60
<b>1.2</b>		<b>Sufity</b>			
7	KNR 4-01 d.1. 0713-02 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		<P.POKÓJ>4.84+<W.C.>1.50+<KUCCHNIA>10.19+<POKÓJ>18.95+<NYŻA>7.38	m <sup>2</sup>	42.86	
				RAZEM	42.86
8	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<P.POKÓJ>4.84+<W.C.>1.50+<KUCCHNIA>10.19+<POKÓJ>18.95+<NYŻA>7.38	m <sup>2</sup>	42.86	
				RAZEM	42.86
9	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		<P.POKÓJ>4.84+<W.C.>1.50+<KUCCHNIA>10.19+<POKÓJ>18.95+<NYŻA>7.38	m <sup>2</sup>	42.86	
				RAZEM	42.86
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>			
10	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 3	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm. WYDZIELENIE POM.ŁAZIENKI W/G RYSUNKU. (1.20+0.76+0.89+1.83)*2.80-(0.80*2.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.50	
				RAZEM	11.50
11	KNR-W 2-02 d.1. 0807-01 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i pilastrach z betonów jamistych. TYNKI NA ŚCIANCE WYDZIELAJĄCEJ ŁAZIENKĘ. (1.20+0.76+0.89+1.83)*2.80-(0.80*2.00)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.90	
				RAZEM	9.90
12	KNR 2-02 d.1. 1505-09 3	Dwukrotne flautowanie powierzchni wewnętrznych. ŚCIANKA WYDZIELAJĄCA ŁAZIENKĘ. (1.20+0.76+0.89+1.83)*2.80-(0.80*2.00)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.90	
				RAZEM	9.90
13	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. ŚCIANKA WYDZIELAJĄCA ŁAZIENKĘ. (1.20+0.76+0.89+1.83)*2.80-(0.80*2.00)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.90	
				RAZEM	9.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 3	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm. DRZWI DO KUCHNI 1.00+2.20+2.20	m  m	  5.40	
				RAZEM	5.40
15 d.1. 3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  (1.42+1.15+1.26+1.48+1.30+0.91+1.10+0.12+0.63+0.53+1.25+1.86+5.46+1.86+5.46+5.46+3.50+4.34+0.12+1.12+3.36+3.02+2.26+3.06+2.16)*2.80-(3*1.00*2.20)-(3*1.14*1.65)-(2*1.38*2.40)-(0.90*2.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.89	
				RAZEM	130.89
16 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  (1.42+1.15+1.26+1.48+1.30+0.91+1.10+0.12+0.63+0.53+1.25+1.86+5.46+1.86+5.46+5.46+3.50+4.34+0.12+1.12+3.36+3.02+2.26+3.06+2.16)*2.80-(3*1.00*2.20)-(3*1.14*1.65)-(2*1.38*2.40)-(0.90*2.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.89	
				RAZEM	130.89
18 d.1. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  (1.42+1.15+1.26+1.48+1.30+0.91+1.10+0.12+0.63+0.53+1.25+1.86+5.46+1.86+5.46+5.46+3.50+4.34+0.12+1.12+3.36+3.02+2.26+3.06+2.16)*2.80-(3*1.00*2.20)-(3*1.14*1.65)-(2*1.38*2.40)-(0.90*2.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.89	
				RAZEM	130.89
19 d.1. 3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej. ŁAZIENKA WYS.= 2M.  (1.73+0.91+0.24+0.68+1.20+1.10+0.60+0.79)*2.00-(0.80*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.90	
				RAZEM	12.90
20 d.1. 3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej. FARTUCH KUCHENNY, PAS 80 CM.  (1.85+0.69)*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.03	
				RAZEM	2.03
<b>1.4</b>		<b>Podłogi/wykładziny</b>			
21 d.1. 4	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt WIÓROWYCH OSB POD PANELE PODŁOGOWE.  <POKÓJ>18.95+<NYŻA>6.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.28	
				RAZEM	25.28
22 d.1. 4	KNR 2-02 0607-01 + NNRNKB 202 1136-01	wykonanie posadzek z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi i podkładem z pianki  <POKÓJ>18.95+<NYŻA>6.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.28	
				RAZEM	25.28
23 d.1. 4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko. STABILIZACJA WARSTWY SZLAKI ŻUŻLOWEJ. GR= 1 CM. Krotność = 5 <P.POKÓJ>4.71+<ŁAZIENKA>2.46+<KUCHNIA>10.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.36	
				RAZEM	17.36
24 d.1. 4	KNR-W 2-02 0615-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów  <P.POKÓJ>4.71+<ŁAZIENKA>2.46+<KUCHNIA>10.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.36	
				RAZEM	17.36
25 d.1. 4	KNR-W 2-02 1116-02 + KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm. GR= 5 CM. Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2 <P.POKÓJ>4.71+<ŁAZIENKA>2.46+<KUCHNIA>10.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.36	
				RAZEM	17.36
26 d.1. 4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą.  <P.POKÓJ>4.71+<ŁAZIENKA>2.46+<KUCHNIA>10.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.36	
				RAZEM	17.36
27 d.1. 4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<P.POKÓJ>1.42+1.15+1.26+1.48+1.20+1.83+0.89+0.43+1.25-0.80+<ŁAZIENKA>1.73+0.91+0.24+0.68+1.20+1.10+0.60+0.79-0.80+<KUCHNIA>5.46+1.86+2.61+1.85+0.69	m	29.03	
				RAZEM	29.03
<b>1.5</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
28 d.1. 0909-04 5	KNR 4-01 m2	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
		3*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
29 d.1. 1215-04 5	KNR-W 4-01 m2	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
		3*1.14*1.65	m2	5.64	
				RAZEM	5.64
<b>1.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
30 d.1. 0313-02 6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek. NADPROŻA DRZWIOWE - ZMNIEJSZENIE WYSOKOŚCI OTWORÓW DRZWIOWYCH.	m3		
		<DRZWI WEJŚCIOWE>0.12*0.20*0.15*2+<DRZWI DO KUCHNI>0.43*0.20*0.15*2+<DRZWI DO POKOJU>0.12*0.20*0.15	m3	0.037	
				RAZEM	0.04
31 d.1. 0313-04 6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm OTWORY DRZWIOWE.	m		
		<DRZWI WEJŚCIOWE>1.20+<DRZWI DO KUCHNI>3*1.20+<DRZWI DO POKOJU>1.20	m	6.00	
				RAZEM	6.00
32 d.1. 0313-06 6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		<DRZWI WEJŚCIOWE>2+<DRZWI DO KUCHNI>3*2+<DRZWI DO POKOJU>2	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
33 d.1. 1025-02 6	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7. OSCIEZNICA DO ŁAZIENKI.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1. 1025-01 6	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1. WEJSCIE DO MIESZKANIA , POKOJU. I KUCHNI.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
35 d.1. 1017-02 6	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone. SKRZYDŁO DRZWI WEJŚCIOWYCH DO MIESZKANIA. ANTYWŁAMANIOWE.	m2		
		2.0	m2	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.1. 1017-05 6	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone. SKRZYDŁA DRZWI DO POKOJU I KUCHNI.	m2		
		2*2.0	m2	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>1.7</b>		<b>Odpady</b>			
37 d.1. 0108-11 7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		4.0	m3	4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.1. 0108-12 7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		Krotność = 14	m3	4.00	
		4.0		RAZEM	4.00
39 d.1. cena zakładowa 7		Oplata za przyjęcie gruzu na składowisko .	m3		
		4.0	m3	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>1.8</b>		<b>Wentylacja</b>			
40 d.1. 0310-06 8	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów. ODGRUZOWANIE PRZEWODU ZGODNIE ZE WSKAZANIEM OPINII KOMINIARSKIEJ PRZEDWYKONAWCZEJ.	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 8	Kalkulacja własna	OPINIA KOMINIARSKA DROŻNOŚCI I PRAWIDŁOWOŚCI PODŁĄCZENIA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ.	szt		
		1	szt	1.00	
<b>2</b>		<b>Roboty Elektryczne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.1</b>		<b>Roboty Demontażowe</b>			
42 d.2. 1120-03 1	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
43 d.2. 1135-01 1	KNR 4-03	Demontaż opravek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
44 d.2. 1124-01 1	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
45 d.2. 1122-01 1	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
46 d.2. 1129-03 1	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47 d.2. 1116-03 1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		68	m	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Kucie pod przewody i aparaty - tynki</b>			
48 d.2. 1001-01 2	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		110	m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
49 d.2. 1003-06 2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
50 d.2. 1003-16 2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51 d.2. 0330-03 2	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapien- nej	m <sup>2</sup>		
		0.2	m <sup>2</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
52 d.2. 0401-08 2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
53 d.2. 0705-07 2	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		110	m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
54 d.2. 0707-01 2	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokoś- ci 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55 d.2. 0707-03 2	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betono- wym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		13	szt.	13.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>		<b>Instalacja elektryczna - przewody zasilające</b>		RAZEM	13.00
56 d.2. 3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm <sup>2</sup> 8	m  m	  8.00	
				RAZEM	8.00
<b>2.4</b>		<b>Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt</b>			
57 d.2. 4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek  1	wyp.  wyp.	  1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.2. 4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny  1	wyp.  wyp.	  1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.2. 4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia,przedpokój,w.c.  3	wyp.  wyp.	  3.00	
				RAZEM	3.00
60 d.2. 4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda - pokój I x 5, kuchnia x 4, przedpokój x 2  11	wyp.  wyp.	  11.00	
				RAZEM	11.00
61 d.2. 4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, w.c. x 2  4	wyp.  wyp.	  4.00	
				RAZEM	4.00
62 d.2. 4	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie  4	szt.  szt.	  4.00	
				RAZEM	4.00
63 d.2. 4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych  4	szt.  szt.	  4.00	
				RAZEM	4.00
<b>2.5</b>		<b>Rozdzielnice, aparaty elektryczne</b>			
64 d.2. 5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2. 5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.2. 5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.2. 5	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m  3	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
68 d.2. 5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.2. 5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.2. 5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.2. 5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
72 d.2. 5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.6</b>		<b>Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne</b>			
73 d.2. 6	KNR-W 7-13 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m 0.049+0.098+0.137+0.0045	t t	 0.29	
				RAZEM	0.29
74 d.2. 6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 2,0 kW - kuchnia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2. 6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I,	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2. 6	KNR-W 2-15 0431-01	Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.2. 6	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - w.c.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.2. 6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.2. 6	KNR-W 5-08 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup> - kabel przyłączeniowy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
80 d.2. 6	KNR-W 5-08 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>2.7</b>		<b>Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna</b>			
<b>2.8</b>		<b>Uziemienia - przewody wyrównawcze</b>			
81 d.2. 8	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
82 d.2. 8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>2.9</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
83 d.2. 9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		11	pomiar .	11.00	
				RAZEM	11.00
84 d.2. 9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		1	pomiar .	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar	RAZEM	1.00
d.2.	1205-05				
9		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.2.	1205-06				
9		18	pomiar	18.00	
				RAZEM	18.00
87	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2.	1305-01				
9		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2.	1305-02				
9		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.10</b>		<b>Instalacje Teletechniczne - Domofon</b>			
89	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
d.2.	0406-02				
10		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR 5-05	Zarobienie, rozszyć na gniezdnikach i włączyć kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl.		
d.2.	0207-03				
10		1	końc.k abl.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR 5-06	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
d.2.	0501-02				
10		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR 5-06	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
d.2.	1707-08-Ana- logia				
10		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.11</b>		<b>Odpady - Utylizacja</b>			
93	KNR 4-01	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m <sup>3</sup>		
d.2.	0106-04				
11	analogia	0.12	m <sup>3</sup>	0.12	
				RAZEM	0.12
94	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-09				
11		0.12	m <sup>3</sup>	0.12	
				RAZEM	0.12
95	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-10				
11		0.12*14	m <sup>3</sup>	1.68	
				RAZEM	1.68
96	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
d.2.	11				
11		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Demontaże</b>			
97	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.3.	0121-03				
1	z.o.2.9.	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
98	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.3.	0229-07				
1	z.o.2.9.	3	m	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	3.00
d.3.	0232-06				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
100	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
d.3.	0235-03				
1	z.o.2.9.	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.3.	0235-06				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej	szt.		
d.3.	0141-01				
1	z.o.2.9.	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.		
d.3.	0141-01				
1	z.o.2.9.	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 10l	szt.		
d.3.	0152-01				
1	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.2</b>		<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
105		Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
d.3.	kalk. własna				
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - montaż przed wodomierzem	szt.		
d.3.	0132-02				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.	0111-01				
2		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
108	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.	0111-02				
2		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
109	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - (podejście pod elektryczne podgrzewacze wody - szt.2 +podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście pod umywalkę - szt.2, podejście pod prysznic - szt.2	szt.		
d.3.	0116-01	9	szt.	9.00	
2				RAZEM	9.00
110	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - wc - 1 szt.,	szt.		
d.3.	0116-07	1	szt.	1.00	
2	analogia			RAZEM	1.00
111	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.3.	0123-02				
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR-W 4-02	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
d.3.	0131-01				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc - 1 szt., umywalkę, zlewozmywak	szt.		
d.3.	0112-02				
2	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
114	KNR 2-15 d.3. 0110-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
115	KNR 0-34 d.3. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
116	KNR 0-34 d.3. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 13 mm (J)	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
117	KNR 0-34 d.3. 0101-04 2	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E)	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
118	KNR-W 2-15 d.3. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
119	KNR-W 2-15 d.3. 0128-01 - 2 analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
120	KNR 2-15 d.3. 0121-01 2 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR-W 4-02 d.3. 0229-07 2 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
122	KNR-W 4-02 d.3. 0212-08 2	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.00
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt., pralkę = 1szt., umywalkę = 1szt, prysznic =1szt.)	podej.		
		4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
124	KNR-W 2-15 d.3. 0207-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka, pralki, umywalki, prysznic)	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
125	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
126	KNR-W 2-15 d.3. 0308-02 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach - przerobienie wiązania gazowego - konsola przyłączeniowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNR-W 2-15 d.3. 0312-01 3	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.3. 3	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenska 4-palnikowa z uchylną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.3. 3	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.3. 3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.4</b>	<b>Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan</b>				
131 d.3. 4	KNR 2-15 0115-05 kalk. własna	Baterie prysznicowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.3. 4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
133 d.3. 4	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
134 d.3. 4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
135 d.3. 4	Kalkulacja in- dywidualna	Szafka pod zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
136 d.3. 4	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.3. 4	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.3. 4	KNR-W 2-15 0232-02 kalk. własna	Brodziki natryskowe+zasłonka prysznicowa z drążkiem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.5</b>	<b>Odpady</b>				
139 d.3. 5	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m³		
		0.5	m³	0.50	
				RAZEM	0.50