

PRZEDMIAR - AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA GMINNEGO LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : 59-220 LEGNICA UL. DASZYŃSKIEGO 19 M 7
INWESTOR : GMINA LEGNICA
ADRES INWESTORA : PLAC SŁOWIAŃSKI 8, 59-220 LEGNICA
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EWA FONAŁ, WIESŁAW ORŁOWSKI, ZDZISŁAW OSZCZAN - AKTUALIZACJA
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2022r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2022r

INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT BUDOWLANYCH

Ewa Fonał
Data zatwierdzenia
bud. §5 ust.2, §6, §7, §13 ust.1
pkt 2 - lit.12,13,14,15

Wiesław Orłowski
WIESŁAW ORŁOWSKI
bud. nr 238/94/LW

INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
Zdzisław Oszczan
inż. Zdzisław Oszczan
upr. §5 ust.1, §6 ust.1,
§7 i §13 ust.1 pkt 4 lit.d
Nr 47/73/LW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DASZYŃSKIEGO 19 M 7 - ZGODNIE Z STW I ORB			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (1.20*2.36)*2+(1.15*2.85)	m ² m ²	 8.94	
				RAZEM	8.94
2	KNR 4-01 d.1. 0306-03 1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (1.20*2.36)+(1.15*2.85) -3.20	m ² m ²	 2.91	
				RAZEM	2.91
3	KNR-W 4-01 d.1. 0716-01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - od strony klatki schodowej na przymurowaniu 1.68	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
4	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.85	m ³ m ³	 0.85	
				RAZEM	0.85
5	KNR 4-01 d.1. 0329-05 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.48	m ³ m ³	 0.48	
				RAZEM	0.48
6	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 2.80	m m	 2.80	
				RAZEM	2.80
7	KNR 4-01 d.1. 0203-03 1	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego- nadproże 0.11	m ³ m ³	 0.11	
				RAZEM	0.11
8	KNR 4-01 d.1. 1011-02 1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.60	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
9	KNR-W 4-01 d.1. 0310-04 1	Przymurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów w ścianie po rurze dymowej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.43	m ² m ²	 2.43	
				RAZEM	2.43
11	KNR-W 4-01 d.1. 0440-06 1 analogia	Demontaż płyty pilśniowej z podłóg 12.39	m ² m ²	 12.39	
				RAZEM	12.39
12	KNR-W 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (0.97+2.51+2.63+4.71+2.43+4.71)*2*2.86	m ² m ²	 102.73	
				RAZEM	102.73
13	KNR-W 4-01 d.1. 0621-03 1	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania 102.73 *50%	m ² m ²	 51.37	
				RAZEM	51.37
14	KNR-W 4-01 d.1. 0716-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 102.73	m ² m ²	 102.73	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	102.73
15	KNR-W 4-01 d.1. 0701-11 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 26.75	m ²		
			m ²	26.75	
				RAZEM	26.75
16	KNR-W 4-01 d.1. 0414-04 1	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm 5.85	m ²		
			m ²	5.85	
				RAZEM	5.85
17	KNR-W 4-01 d.1. 0629-04 1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego (5.85*2)+6.54	m ²		
			m ²	18.24	
				RAZEM	18.24
18	KNR 2-02 d.1. 2006-04 1	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 26.40	m ²		
			m ²	26.40	
				RAZEM	26.40
19	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1	Rozebranie podłóg białych na wpust 26.40	m ²		
			m ²	26.40	
				RAZEM	26.40
20	KNR 4-01 d.1. 0333-12 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - nawietrzaki podokienne 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-17 d.1. 0156-0300 1	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2, 5 z kratką i filtrem 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 4-01 d.1. 0333-21 1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym- pod przewody wentylacyjno-spalinowe 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR-W 4-01 d.1. 0335-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla wentylacji w kuchni 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 4-01 d.1. 0429-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka 2.69	m ²		
			m ²	2.69	
				RAZEM	2.69
25	KNR 4-01 d.1. 0428-04 1	Rozebranie legarów 7.50	m		
			m	7.50	
				RAZEM	7.50
26	KNR-W 2-02 d.1. 2003-03 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 8.64	m ²		
			m ²	8.64	
				RAZEM	8.64
27	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - łazienka styropian twardy posadzkowy 2.69	m ²		
			m ²	2.69	
				RAZEM	2.69
28	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 2 warstwy 5.50	m ²		
			m ²	5.50	
				RAZEM	5.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB - łazienka	m ²		
d.1.	0820-03-				
1	analogia				
	kalk. własna	2.69	m ²	2.69	
				RAZEM	2.69
30	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB	m ²		
d.1.	2609-06-				
1	analogia kal-				
	kulacja	2.69	m ²	2.69	
	własna			RAZEM	2.69
31	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
d.1.	202 1132-01				
1		2.69	m ²	2.69	
				RAZEM	2.69
32	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.1.	202 1132-02				
1		2.69	m ²	2.69	
				RAZEM	2.69
33	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie przy bro-	m ²		
d.1.	0641-	dziku			
1	01kalk.				
	własna	4.20	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
34	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - posadzka łazienki	m ²		
d.1.	0640-01-				
1	kalk. własna	2.69	m ²	2.69	
				RAZEM	2.69
35	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombino-	m ²		
d.1.	1118-02	waną			
1		2.69	m ²	2.69	
				RAZEM	2.69
36	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
1		15.50	m ²	15.50	
				RAZEM	15.50
37	KNR 0-29	Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
d.1.	0638-01-				
1	kalk. własna	10.80	m	10.80	
				RAZEM	10.80
38	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.1.	0829-04				
1		16.25	m ²	16.25	
				RAZEM	16.25
39	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm	m ²		
d.1.	0820-03-				
1	kalk. własna	23.71	m ²	23.71	
				RAZEM	23.71
40	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB	m ²		
d.1.	1111-08				
1		23.71	m ²	23.71	
				RAZEM	23.71
41	KNR 2-02	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m		
d.1.	2601-08				
1	kalk. własna	28.85	m	28.85	
				RAZEM	28.85
42	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.	202 2015-04				
1		26.40	m ²	26.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26.40
43	NNRNKB d.1. 202 2013-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		102.73	m ²	102.73	
				RAZEM	102.73
44	NNRNKB d.1. 202 2013-04 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		12.32	m ²	12.32	
				RAZEM	12.32
45	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m ²		
		26.40	m ²	26.40	
				RAZEM	26.40
46	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie	m ²		
		120.01	m ²	120.01	
				RAZEM	120.01
47	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitu	m ²		
		26.40	m ²	26.40	
				RAZEM	26.40
48	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany	m ²		
		115.05	m ²	115.05	
				RAZEM	115.05
49	KNR 2-02 d.1. 1016-01 1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR 2-02 d.1. 1017-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		4.80	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
51	KNR 4-01 d.1. 0920-24 1	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNR 4-01 d.1. 0920-25 1	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 4-01 d.1. 0920-20 1	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54	KNR 4-01 d.1. 0320-02- 1 analogia	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kompletnych (ościeżnica, klamki, zamki, wizjer) otwieranych do wewnątrz lokalu	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
55	KNR 2-02 d.1. 1113-08 1	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m		
		31.20	m	31.20	
				RAZEM	31.20
56	KNR 4-01 d.1. 0411-08 1	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy metalowe progowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0354-11		m	2.44	
1		2.44			
				RAZEM	2.44
58	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1.	0930-09	dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² , czterodzielne z nawiewnikami	m ²	3.40	
1		3.40			
				RAZEM	3.40
59	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na oście- zach szer. do 25 cm - zewnętrzne ościeża okienne	m		
d.1.	0708-02		m	7.73	
1		7.73			
				RAZEM	7.73
60	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach	szt.		
d.1.	0321-01	z cegieł - PCV	szt.	2.00	
1		2			
				RAZEM	2.00
61	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %- przewody wentylacyjne o śr, 150 mm	m ²		
d.1.	0113-02-		m ²	9.85	
1	analogia - kalk. własna	9.85			
				RAZEM	9.85
62	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		
d.1.	2004-03	pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - komin wentylacyjno - spalinowy wraz z dociepleniem wełną gr. 5 cm	m ²	16.70	
1		16.7			
				RAZEM	16.70
63	KNR 2-02	Przyklejenie warstwy siatki na obudowie komina wentylacyjno - spalinowe- go	m ²		
d.1.	2601-05		m ²	16.70	
1	analogia - kalk. własna	16.7			
				RAZEM	16.70
64	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.	0926-03		m ²	16.70	
1	kalk. własna	16.7			
				RAZEM	16.70
65	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebiegów w stropach ceramicznych	szt.		
d.1.	0325-05		szt.	3.00	
1		3			
				RAZEM	3.00
66	KNR 4-01	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02		szt.	2.00	
1		2			
				RAZEM	2.00
67	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
d.1.	0433-01		szt.	1.00	
1		1			
				RAZEM	1.00
68	KNR-W 4-01	Wymiana pokryw z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m ²	msc.		
d.1.	0506-02		msc.	1.00	
1		1			
				RAZEM	1.00
69	KNR 4-01	Uzupeł. obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr.papą lub dachówkami płaskimi	m ²		
d.1.	0531-02		m ²	0.65	
1		0.65			
				RAZEM	0.65
70	kalk. własna	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.		
d.1.	1		kpl.	1.00	
1		1			
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 4-01 d.1. 1301-07- 1 kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		5.10	m ³	5.10	
				RAZEM	5.10
73	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdą nast. 1 km krotność 7	m ³		
		5.10	m ³	5.10	
				RAZEM	5.10
74	cennik wysypiska d.1. 1	opłata za składowanie gruzu	m ³		
		5.10	m ³	5.10	
				RAZEM	5.10
1.2		Piwnica			
75	KNR 4-01 d.1. 0701-03 2	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia do 5 m ² - ściany	m ²		
		22.30	m ²	22.30	
				RAZEM	22.30
76	KNR 4-01 d.1. 0701-08 2	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m ²	m ²		
		6.40	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
77	KNR-W 4-01 d.1. 0438-05 2	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m ²		
		7.27	m ²	7.27	
				RAZEM	7.27
78	KNR-W 2-02 d.1. 0126-07 2	Ścianki działowe piwniczne o grubości 1/2 cegły do 1 m, wyżej grubości 1/4 cegły, ażurowe bez fundamentu	m ²		
		3.46*2.10	m ²	7.27	
				RAZEM	7.27
79	KNR 4-01 d.1. 0715-11 2	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków bet., siatek, płyt wiór.-cem.w piwnicach i na strychach(ściany i stropy)	m ²		
		22.30+6.40	m ²	28.70	
				RAZEM	28.70
80	KNR 2-02 d.1. 1015-09 2	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
		1.62	m ²	1.62	
				RAZEM	1.62
81	KNR-W 4-01 d.1. 0324-01 2	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
82	KNR-W 4-01 d.1. 0921-12 2	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR-W 4-01 d.1. 0921-13- 2 kalk. własna	Założenie na nowym miejscu zasuw drzwiowych przykręcanych- wrzeciędz + klódka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84	KNR-W 2-02 d.1. 1502-01 2	Dwukrotne malowanie farbą wapienną sufitów ręcznie	m ²		
		6.40	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1. 2	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie	m ²		
		22.30	m ²	22.30	
				RAZEM	22.30
86 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okienko piwniczne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.1. 2	KNR 0-19 1023-01	Montaż okienka piwnicznego z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
		0.40	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
88 d.1. 2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		6.40	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
89 d.1. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - krotność 3	m ²		
		6.40	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
90 d.1. 2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.1. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		8.90	m	8.90	
				RAZEM	8.90
93 d.1. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Instalacja wod.-kan			
94 d.1. 3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		5.80	m	5.80	
				RAZEM	5.80
95 d.1. 3	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		4.40	m	4.40	
				RAZEM	4.40
96 d.1. 3	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.1. 3	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.1. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14.50	m	14.50	
				RAZEM	14.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	S-215 0300- d.1. 01 3	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych z.w. + c.w. 25.50	m m	 25.50	 25.50
				RAZEM	25.50
100	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.6 mm (C) 25.50	m m	 25.50	 25.50
				RAZEM	25.50
101	S-215 0500- d.1. 01 3	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydran- tów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
102	S-215 0500- d.1. 06 3	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
103	KNR 2-15 d.1. 0112-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
104	KNR-W 2-15 d.1. 0140-06 3	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
105	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
106	KNR 2-15 d.1. 0205-02 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 12.40	m m	 12.40	 12.40
				RAZEM	12.40
107	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.0	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
108	KNR 2-15 d.1. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
109	KNR 2-15 d.1. 0208-05 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
110	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
111	KNR-W 2-15 d.1. 0218-03 3	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
112	KNR-W 2-02 d.1. 1030-01- 3 kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	m ² m ²	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
113	KNR 2-15 d.1. 0223-02- 3 kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNR 2-15 d.1. 0221-02 3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNR 2-15 d.1. 0224-03 3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 2-15 d.1. 0115-02 3	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNR 2-15 d.1. 0115-02 3	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119	KNR 4-01 d.1. 0324-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		14.50	m	14.50	
				RAZEM	14.50
120	KNR-W 2-15 d.1. 0127-01 3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		25.50	m	25.50	
				RAZEM	25.50
1.4		Instalacja gazowa			
121	KNR 4-01 d.1. 0333-10 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR 4-01 d.1. 0323-04 4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR INS- d.1. TAL 0201- 4 05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		9.50	m	9.50	
				RAZEM	9.50
124	KNR INS- d.1. TAL 0201- 4 04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		1.9	m	1.90	
				RAZEM	1.90
125	KNR INS- d.1. TAL 0204- 4 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
126	KNR INS- d.1. TAL 0203- 4 02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNR INS- d.1. TAL 0203- 4 05	Podejście do kotła gazowego - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR INS- d.1. TAL 0206- 4 03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
129	KNR-W 2-15 d.1. 0314-09 4	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
130	KNR-W 2-15 d.1. 0307-01 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Instalacja c.o.			
131	KNR 4-01 d.1. 0333-10 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
132	KNR 4-01 d.1. 0323-04 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
133	KNR-W 2-15 d.1. 0405-04 5	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		16.50	m	16.50	
				RAZEM	16.50
134	KNR-W 2-15 d.1. 0315-01 5	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 5	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
136	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 5	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
137	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 5	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
138	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 5	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
139	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 5	Zawory kątowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
140	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 5	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
141	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 5	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		16.50	m	16.50	
				RAZEM	16.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR-W 2-15 d.1. 0406-01 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządź		
		3	urządź	3.00	
				RAZEM	3.00
143	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.00	
				RAZEM	4.00
144	KNR 2-17 d.1. 0113-01- 5 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %- przewód spalinowo-powietrzny 80/125 mm z rur kwasoodpornych wraz z trójnikiem, skraplaczem i drzwiczkami	m ²		
		9.20	m ²	9.20	
				RAZEM	9.20
1.6		Instalacje elektryczne			
145	KNR 4-01 d.1. 0333-09 6	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
146	KNR 4-03 d.1. 1116-03 6	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		43	m	43.00	
				RAZEM	43.00
147	KNR 4-03 d.1. 1120-01 6	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
148	KNR 4-03 d.1. 1121-01 6	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
149	KNR 4-03 d.1. 1124-01 6	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
150	KNR 4-03 d.1. 1133-02 6	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
151	KNR 4-03 d.1. 1122-01 6	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
152	KNR 4-03 d.1. 1001-01 6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m		
		60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
153	KNR 4-03 d.1. 1001-02 6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m		
		15.60	m	15.60	
				RAZEM	15.60
154	KNR 5-08 d.1. 0802-03 6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.1dm ³	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
155	KNR 5-08 d.1. 0301-02 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 5-08 d.1. 0402-01 6	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- tablica elektryczna 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
157	KNR 5-08 d.1. 0813-02 6	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
158	KNR 5-08 d.1. 0209-02 6	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYp 3*1,5 mm2 27.0	m m	 27.00	 27.00
				RAZEM	27.00
159	KNR 5-08 d.1. 0209-02 6	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - oświetlenia -YDYp 4*1,5 mm2 8.0	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
160	KNR 5-08 d.1. 0209-01 6	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda -YDYp 3*2,5 mm2 65.0	m m	 65.00	 65.00
				RAZEM	65.00
161	KNR 5-08 d.1. 0302-01 6	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 18.0	szt. szt.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
162	KNR 4-03 d.1. 1012-02 6	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 75.60	m m	 75.60	 75.60
				RAZEM	75.60
163	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
164	KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
165	KNR-W 5-08 d.1. 0307- 6 01kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
166	KNR-W 5-08 d.1. 0307-06 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonka 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
167	KNR 5-08 d.1. 0307-02 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
168	KNR 5-08 d.1. 0309-02 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
169	KNR 5-08 d.1. 0309-06 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNR 5-08 d.1. 0504-02 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych- plafonier	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
171	KNR 4-03 d.1. 1205-05 6	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
172	KNR 4-03 d.1. 1205-06 6	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
173	KNR 4-03 d.1. 1201-01 6	Sprawdzenie stanu izolacji induktem	przew.		
		5	przew.	5.00	
				RAZEM	5.00
174	KNR 4-03 d.1. 1202-02 6	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
175	Pozycja nie d.1. katalogowa 6 kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT BUDOWLANYCH

Ewa Fonat
upr. bud. §5 ust.2, §6, §7, §13 ust.1
Dz.U. z 12.10.2014 r.

Witold Orłowski
WITOLD ORŁOWSKI
upr. bud. nr 238/94/Lv

INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
inż. Zdzisław Oszczan
upr. §5 ust.1, §6 ust.1,
7 i §13 ust.1 pkt 4 lit.c
Nr 47/78/14