

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 11
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 :

INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT BUDOWLANYCH

Ewa Fonał

upr. bud. §5 ust.2, §6, §7, §13 ust.1
pkt 2 - nr 127/94/Lw

Data zatwierdzenia

Data opracowania
14.02.2022r.

Wiesław Orłowski
WIESŁAW ORŁOWSKI
upr. bud. nr 238/94/Lw

INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
inż. Zdzisław Oszczan
inż. Zdzisław Oszczan
upr. §5 ust.1, §6 ust.1,
§7 i §13 ust.1 pkt 4 lit.c
Nr 47/94/Lw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DASZYŃSKIEGO 19 M 11 - ZGODNIE Z STW I ORB			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0353-05				
1		(1.20*2.84)+(1.20*2.36)+(1.20*2.36)	m ²	9.07	
				RAZEM	9.07
2	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1.	0306-03				
1		3.40	m ²	3.40	
				RAZEM	3.40
3	KNR-W 4-01	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	m ²		
d.1.	0716-01				
1		1.61	m ²	1.61	
				RAZEM	1.61
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.	0304-01				
1		0.57	m ³	0.57	
				RAZEM	0.57
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0346-06				
1		0.96*2.20	m ²	2.11	
				RAZEM	2.11
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0354-11				
1		3.99	m	3.99	
				RAZEM	3.99
7	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.	1011-02				
1		0.9	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
8	KNR-W 4-01	Przymurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów w ścianie po rurze dymowej	szt.		
d.1.	0310-04				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
1		(1.0+3.43+2.63+4.90+4.63+4.90)*2*2.83	m ²	121.63	
				RAZEM	121.63
10	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1.	0621-03				
1		(1.0+3.43+2.63+4.90+4.63+4.90)*2*1.20	m ²	51.58	
				RAZEM	51.58
11	KNR-W 4-01	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	m ²		
d.1.	0716-02				
1		121.63	m ²	121.63	
				RAZEM	121.63
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-11				
1		39.08	m ²	39.08	
				RAZEM	39.08
13	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1.	0428-03				
1		39.08	m ²	39.08	
				RAZEM	39.08
14	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - nawietrzaki podokienne	szt.		
d.1.	0333-12				
1		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2,	szt.		
d.1.	0156-0300	5 wraz zkratką i filtrem			
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1.	0308-01				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym- pod przewody wentylacyjno-	szt.		
d.1.	0333-21	spalinowe			
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka	m ²		
d.1.	0429-02				
1		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
19	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04				
1		7.20	m	7.20	
				RAZEM	7.20
20	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
d.1.	2003-03	pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01			
1		8.76	m ²	8.76	
				RAZEM	8.76
21	KNR 2-02	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na	m ²		
d.1.	2006-04	rusztach			
1		38.73	m ²	38.73	
				RAZEM	38.73
22	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m ²		
d.1.	0609-03	wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - łazienka styropian twardy po-			
1		sadzkowy	m ²	2.78	
		2.78		RAZEM	2.78
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome	m ²		
d.1.	0607-01	podposadzkowe 2 warstwy			
1		5.76	m ²	5.76	
				RAZEM	5.76
24	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB - łazienka	m ²		
d.1.	0820-03-				
1	analogia				
	kalk. własna	2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
25	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB	m ²		
d.1.	2609-06-				
1	analogia kal-				
	kulacja	2.78	m ²	2.78	
	własna			RAZEM	2.78
26	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej	m ²		
d.1.	202 1132-01	o gr. 5 cm			
1		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
27	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej	m ²		
d.1.	202 1132-02	- dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm			
1		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
28	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie przy bro-	m ²		
d.1.	0641-	dziku			
1	01kalk.				
	własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.20	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
29	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - posadzka łazienki	m ²		
d.1.	0640-01-				
1	kalk. własna				
		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
30	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-02				
1					
		2.78	m ²	2.78	
				RAZEM	2.78
31	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
1					
		16.50	m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
32	KNR 0-29	Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
d.1.	0638-01-				
1	kalk. własna				
		8.50	m	8.50	
				RAZEM	8.50
33	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.1.	0829-04				
1					
		16.50	m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
34	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm	m ²		
d.1.	0820-03-				
1	kalk. własna				
		35.95	m ²	35.95	
				RAZEM	35.95
35	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB	m ²		
d.1.	1111-08				
1					
		35.95	m ²	35.95	
				RAZEM	35.95
36	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					
		38.73	m ²	38.73	
				RAZEM	38.73
37	KNR 2-02	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m		
d.1.	2601-08				
1	kalk. własna				
		26.93	m	26.93	
				RAZEM	26.93
38	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	202 2013-01				
1					
		105.13	m ²	105.13	
				RAZEM	105.13
39	NNRNKB	(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		
d.1.	202 2013-04				
1					
		10.11	m ²	10.11	
				RAZEM	10.11
40	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1					
		38.73	m ²	38.73	
				RAZEM	38.73
41	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1					
		139.15	m ²	139.15	
				RAZEM	139.15
42	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitu	m ²		
d.1.	1505-01				
1					
		38.73	m ²	38.73	
				RAZEM	38.73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany 115.24	m ² m ²	 115.24	
				RAZEM	115.24
44 d.1. 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.1. 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 4.8	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
46 d.1. 1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.1. 1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1. 1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
49 d.1. 1	KNR 4-01 0320-02- analogia	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kompletnych (ościeżnica, klamki, zamki) otwieranych do wewnątrz atestem 1.8	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
50 d.1. 1	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane 42.50	m m	 42.50	
				RAZEM	42.50
51 d.1. 1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy metalowe progowe 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
52 d.1. 1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² , czterodzielne z nawiewnikami 5.61	m ² m ²	 5.61	
				RAZEM	5.61
53 d.1. 1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
54 d.1. 1	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - zewnętrzne ościeża okienne 13.50	m m	 13.50	
				RAZEM	13.50
55 d.1. 1	KNR 2-17 0113-02- kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %- przewody wentylacyjne o śr, 150 mm 4.80	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
56 d.1. 1	KNR 2-02 2004-02- kalk. własna	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01- komin wentylacyjno- 10.50	m ² m ²	 10.50	
				RAZEM	10.50
57 d.1. 1	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
58 d.1. 1	KNR 2-02 0613-05	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m ²		
		10.50	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
59 d.1. 1	KNR 2-02 2601-05 analogia - kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na obudowie komina wentylacyjno - spalinowego	m ²		
		10.50	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
60 d.1. 1	KNR 0-17 0926-03 kalk. własna	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		
		10.50	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
61 d.1. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.1. 1	KNR-W 4-01 0506-02	Wymiana pokryw z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m2	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.1. 1	KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.1. 1	KNR 4-01 0531-02	Uzupeł. obróbkę blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr. papą lub dachówkami płaskimi	m ²		
		0.65	m ²	0.65	
				RAZEM	0.65
65 d.1. 1	kalk. własna	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.1. 1	KNR 4-01 1301-07- kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
		5.10	m ³	5.10	
				RAZEM	5.10
68 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność 7	m ³		
		5.10	m ³	5.10	
				RAZEM	5.10
69 d.1. 1	cennik wys- piska	opłata za składowanie gruzu	m ³		
		5.10	m ³	5.10	
				RAZEM	5.10
1.2		Piwnica			
70 d.1. 2	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonyw. ręcznie na podł. z cegły i pustaków bet., siatek, płyt włór.-cem. w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m ²		
		15.86	m ²	15.86	
				RAZEM	15.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-02 d.1. 1015-09 2	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
72	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
73	KNR-W 4-01 d.1. 0921-12 2	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR-W 4-01 d.1. 0921-13- 2 kalk. własna	Założenie na nowym miejscu zasuw drzwiowych przykręcanych- wrzeciądz + kłódka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 2-02 d.1. 1502-01 2	Dwukrotne malowanie farbą wapienną sufitów ręcznie	m ²		
		2.08	m ²	2.08	
				RAZEM	2.08
76	KNR-W 2-02 d.1. 1502-02 2	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie	m ²		
		12.81	m ²	12.81	
				RAZEM	12.81
77	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
78	KNR 2-02 d.1. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
79	KNR-W 5-08 d.1. 0302-02 2	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
80	KNR-W 5-08 d.1. 0504-07 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR 5-08 d.1. 0210-02 2	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		
		4.50	m	4.50	
				RAZEM	4.50
82	KNR-W 5-08 d.1. 0307-02 2	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			
83	KNR-W 4-02 d.1. 0120-01 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		15.50	m	15.50	
				RAZEM	15.50
84	KNR-W 4-02 d.1. 0229-08 3	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		22.30	m	22.30	
				RAZEM	22.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1. 3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.1. 3	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.1. 3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
88 d.1. 3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
89 d.1. 3	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 4.20	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
90 d.1. 3	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 4.20	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
91 d.1. 3	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 3.50	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
92 d.1. 3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 3.50	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
93 d.1. 3	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr.160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.1. 3	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.1. 3	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.1. 3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.0	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
97 d.1. 3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 18.50	m m	 18.50	
				RAZEM	18.50
98 d.1. 3	KNR-W 2-15 0212-06 ka; Ilkualacja własna analogia	Montaż zaworu typu DURGO o śr.110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 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
101 d.1. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
102 d.1. 3	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
103 d.1. 3	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18.50	m	18.50	
				RAZEM	18.50
104 d.1. 3	KNR-W 4-01 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		18.50	m	18.50	
				RAZEM	18.50
105 d.1. 3	S-215 0300- 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w. + c.w.	m		
		24.60	m	24.60	
				RAZEM	24.60
106 d.1. 3	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
107 d.1. 3	S-215 0500- 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.1. 3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
109 d.1. 3	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.1. 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.1. 3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
112 d.1. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
113 d.1. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.1. 3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.1. 3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.1. 3	KNR-W 2-02 1030-01- kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.1. 3	KNR 2-15 0223-02- kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.1. 3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.1. 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.1. 3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.1. 3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122 d.1. 3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.1. 3	KNR 0-34 0101-03	Isolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
124 d.1. 3	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
125 d.1. 3	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		18.50	m	18.50	
				RAZEM	18.50
126 d.1. 3	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		18.50	m	18.50	
				RAZEM	18.50
127 d.1. 3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		24.60	m	24.60	
				RAZEM	24.60
1.4		Instalacja gazowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR 4-01 d.1. 0333-10 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
129	KNR 4-01 d.1. 0323-04 4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
130	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) 7.20	m m	 7.20	
				RAZEM	7.20
131	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) 1.6	m m	 1.60	
				RAZEM	1.60
132	KNR INS- d.1. TAL 0204- 4 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
133	KNR INS- d.1. TAL 0203- 4 02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
134	KNR INS- d.1. TAL 0203- 4 05	Podejście do kotła gazowego - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNR INS- d.1. TAL 0206- 4 03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
136	KNR-W 2-15 d.1. 0314-09 4	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
137	KNR-W 2-15 d.1. 0307-01 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Instalacja c.o.			
138	KNR 4-01 d.1. 0333-10 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
139	KNR 4-01 d.1. 0323-04 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
140	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 24.50	m m	 24.50	
				RAZEM	24.50
141	KNR-W 2-15 d.1. 0315-01 5	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 5	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
143	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 5	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
144	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 5	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
145	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
146	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
147	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 5	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
148	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 5	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		24.50	m	24.50	
				RAZEM	24.50
149	KNR-W 2-15 d.1. 0406-01 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		4	urząd.	4.00	
				RAZEM	4.00
150	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.00	
				RAZEM	5.00
151	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		
		7.45	m ²	7.45	
				RAZEM	7.45
1.6		Instalacje elektryczne			
152	KNR 4-01 d.1. 0333-09 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
153	KNR 4-03 d.1. 1116-03 6	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		51	m	51.00	
				RAZEM	51.00
154	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.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
155	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 4-03 d.1. 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
157	KNR 4-03 d.1. 6	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
158	KNR 4-03 d.1. 6	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
159	KNR 4-03 d.1. 6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle- ściany	m		
		32.40	m	32.40	
				RAZEM	32.40
160	KNR 4-03 d.1. 6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na suficie	m		
		53	m	53.00	
				RAZEM	53.00
161	KNR 5-08 d.1. 6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
162	KNR 5-08 d.1. 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
163	KNR 5-08 d.1. 6	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- tablica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
164	KNR 5-08 d.1. 6	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
165	KNR 5-08 d.1. 6	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYp 3*1,5 mm2	m		
		32.0	m	32.00	
				RAZEM	32.00
166	KNR 5-08 d.1. 6	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - oświetlenia -YDYp 4*1,5 mm2	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
167	KNR 5-08 d.1. 6	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda -YDYp 3*2,5 mm2	m		
		71.30	m	71.30	
				RAZEM	71.30
168	KNR 5-08 d.1. 6	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
169	KNR 4-03 d.1. 6	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		85.40	m	85.40	
				RAZEM	85.40
170	KNR-W 5-08 d.1. 6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
171	KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
172	KNR-W 5-08 d.1. 0307- 6 01kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
173	KNR-W 5-08 d.1. 0307-06 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
174	KNR 5-08 d.1. 0307-02 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
175	KNR 5-08 d.1. 0309-02 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
176	KNR 5-08 d.1. 0309-06 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
177	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
178	KNR 4-03 d.1. 1205-05 6	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
179	KNR 4-03 d.1. 1205-06 6	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		11	pomiar	11.00	
				RAZEM	11.00
180	KNR 4-03 d.1. 1201-01 6	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		5	przew.	5.00	
				RAZEM	5.00
181	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
182	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 ELEKTRYCZNYCH
inż. Zdzisław Osztan
upr. §5 ust.1, §6 ust.1,
§7 i §13 ust.1 pkt 4 lit.c
Nr 4742/RM/14

- 13 -

INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT BUDOWLANYCH

Ewa Fonał

upr. bud. §5 ust.2, §6, §7, §13 ust.1
pkt 2 - nr 127/04/24

WIEŚLAW ORŁOWSKI
upr. bud. nr 238/04/14