

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
45330000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA GMINNYCH LOKALI MIESZKALNYCH
ADRES INWESTYCJI : 59-220 LEGNICA UL. DMOWSKIEGO 5 M 4 I 5 - POŁĄCZENIE W JEDEN LOKAL
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 : 14.02.2022r, bud. §5 ust.2, §6, §7, §13 ust.1
pkt.2 - nr 127/94/Lw

Wiesław Orłowski
WIESŁAW ORŁOWSKI
upr. 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.c
Nr 4717/II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DMOWSKIEGO 5 M 4+5 - ZGODNIE Z STW I ORB			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2- drzwi 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 4.40	m m	 4.40	
				RAZEM	4.40
3	KNR 4-01 d.1. 1011-02 1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.9	m³ m³	 0.90	
				RAZEM	0.90
4	KNR-W 4-01 d.1. 0438-04 1	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych + pawla- cza 11.27	m² m²	 11.27	
				RAZEM	11.27
5	KNR-W 4-01 d.1. 0440-04 1	Demontaż podwieszanego sufitu w przedpokoju 1.52	m² m²	 1.52	
				RAZEM	1.52
6	KNR-W 4-01 d.1. 0440-06 - 1 analogia - kalkulacja własna	Demontaż z płyt pilśniowych i OSB z podłogi 16.86	m² m²	 16.86	
				RAZEM	16.86
7	KNR-W 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 145.26*25%	m² m²	 36.32	
				RAZEM	36.32
8	KNR-W 4-01 d.1. 0621-03 1	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania 145.26 *25%	m² m²	 36.32	
				RAZEM	36.32
9	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 po- mieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 36.32	m² m²	 36.32	
				RAZEM	36.32
10	KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 145.26-36.32	m² m²	 108.94	
				RAZEM	108.94
11	KNR-W 4-01 d.1. 0701-11 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stro- pach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni od- bicia ponad 5 m2 40.05	m² m²	 40.05	
				RAZEM	40.05
12	KNR 2-02 d.1. 2006-04 1	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 40.05	m² m²	 40.05	
				RAZEM	40.05
13	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1	Rozebranie podłóg białych na wpust 40.05	m² m²	 40.05	
				RAZEM	40.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	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
15	KNR-W 2-17 d.1. 0156-0300 1	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2, 5 wraz z kratką i filtrem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 4-01 d.1. 0333-21 1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - pod przewody wentylacyjno-spalinowe 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR 4-01 d.1. 0429-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka 3.08	m ² m ²	 3.08	
				RAZEM	3.08
18	KNR 4-01 d.1. 0428-04 1	Rozebranie legarów 8.70	m m	 8.70	
				RAZEM	8.70
19	KNR 2-02 d.1. 2003-02 1	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 3.85	m ² m ²	 3.85	
				RAZEM	3.85
20	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 0.15	m ² m ²	 0.15	
				RAZEM	0.15
21	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.06	m ³ m ³	 1.06	
				RAZEM	1.06
22	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr. 5.60	m m	 5.60	
				RAZEM	5.60
23	KNR 4-01 d.1. 0203-07 1	Uzupełnienie zbrojonych belek,podciągów i wieńców z betonu monolitycznego 0.15	m ³ m ³	 0.15	
				RAZEM	0.15
24	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.96	m ³ m ³	 0.96	
				RAZEM	0.96
25	KNR 4-01 d.1. 0715-01 1	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2 - od strony kl. schodowej 3.0	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
26	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 3.08	m ² m ²	 3.08	
				RAZEM	3.08
27	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 2 warstwy 6.20	m ² m ²	 6.20	
				RAZEM	6.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB - łazienka	m ²		
d.1.	0820-03-				
1	analogia				
	kalk. własna	3.08	m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
29	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB	m ²		
d.1.	2609-06-				
1	analogia kal-				
	kulacja	3.08	m ²	3.08	
	własna			RAZEM	3.08
30	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej	m ²		
d.1.	202 1132-01	o gr. 5 cm			
1		3.08	m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
31	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		3.08	m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
32	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
33	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - posadzka łazienki	m ²		
d.1.	0640-01-				
1	kalk. własna	3.08	m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
34	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombino-	m ²		
d.1.	1118-02	waną			
1		3.08	m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
35	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
1		17.52	m ²	17.52	
				RAZEM	17.52
36	KNR 0-29	Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
d.1.	0638-01-				
1	kalk. własna	8.20	m	8.20	
				RAZEM	8.20
37	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.1.	0829-04				
1		17.52	m ²	17.52	
				RAZEM	17.52
38	KNR 2-02	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na	m ²		
d.1.	2006-04	rusztach			
1		40.05	m ²	40.05	
				RAZEM	40.05
39	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm	m ²		
d.1.	0820-03-				
1	kalk. własna	36.97	m ²	36.97	
				RAZEM	36.97
40	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB	m ²		
d.1.	1111-08				
1		36.97	m ²	36.97	
				RAZEM	36.97
41	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z	m ²		
d.1.	202 2015-04	płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2			
1		40.05	m ²	40.05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.05
42	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 138.21	m ² m ²	 138.21	
				RAZEM	138.21
43	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 10.80	m ² m ²	 10.80	
				RAZEM	10.80
44	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie 40.05	m ² m ²	 40.05	
				RAZEM	40.05
45	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie 151.76	m ² m ²	 151.76	
				RAZEM	151.76
46	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitu 40.05	m ² m ²	 40.05	
				RAZEM	40.05
47	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany 134.24	m ² m ²	 134.24	
				RAZEM	134.24
48	KNR 2-02 d.1. 1016-01 1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR 2-02 d.1. 1017-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 6.4	m ² m ²	 6.40	
				RAZEM	6.40
50	KNR 4-01 d.1. 0920-24 1	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR 4-01 d.1. 0920-25 1	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 4-01 d.1. 0920-20 1	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNR 4-01 d.1. 0320-02- 1 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
54	KNR 2-02 d.1. 1113-08 1	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane 52.50	m m	 52.50	
				RAZEM	52.50
55	KNR 4-01 d.1. 0411-08 1	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy metalowe progowe 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 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 m2, czterodzielne z nawiewnikami	m ²		
		5.60	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
57 d.1. 1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
58 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	m ²		
		26.20	m ²	26.20	
				RAZEM	26.20
59 d.1. 1	KNR 2-02 2004-02- kalk. własna	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01- komin wentylacyjno-spalinowy	m ²		
		15.95	m ²	15.95	
				RAZEM	15.95
60 d.1. 1	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m ²		
		15.95	m ²	15.95	
				RAZEM	15.95
61 d.1. 1	KNR 2-02 2601-05- kalk. własna	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		15.95	m ²	15.95	
				RAZEM	15.95
62 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		
		15.95	m ²	15.95	
				RAZEM	15.95
63 d.1. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.1. 1	KNR-W 4-01 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m2	msc.		
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 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
66 d.1. 1	KNR 4-01 0531-02	Uzupeł.obróbek blachar.kolnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr.papą lub dachówkami płaskimi	m ²		
		0.85	m ²	0.85	
				RAZEM	0.85
67 d.1. 1	kalk. własna	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.1. 1	KNR 4-01 1301-07- kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		6.85	m ³	6.85	
				RAZEM	6.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność 7	m ³		
		6.85	m ³	6.85	
				RAZEM	6.85
71 d.1. 1	cennik wysypiska	opłata za składowanie gruzu	m ³		
		6.85	m ³	6.85	
				RAZEM	6.85
1.2		Piwnica			
72 d.1. 2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia do 5 m ² - ściany	m ²		
		14.10	m ²	14.10	
				RAZEM	14.10
73 d.1. 2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m ²	m ²		
		3.43	m ²	3.43	
				RAZEM	3.43
74 d.1. 2	KNR 4-01 0715-11	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		
		17.53	m ²	17.53	
				RAZEM	17.53
75 d.1. 2	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
76 d.1. 2	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.1. 2	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.1. 2	KNR-W 4-01 0921-13- kalk. własna	Założenie na nowym miejscu zasuw drzwiowych przykręcanych- wrzeciędz + kłódka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.1. 2	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie	m ²		
		14.10	m ²	14.10	
				RAZEM	14.10
80 d.1. 2	KNR-W 2-02 1502-01	Dwukrotne malowanie farbą wapienną sufitów ręcznie	m ²		
		3.43	m ²	3.43	
				RAZEM	3.43
81 d.1. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na ostro	m ²		
		3.43	m ²	3.43	
				RAZEM	3.43
82 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		
		3.43	m ²	3.43	
				RAZEM	3.43
83 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	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
85	KNR 5-08 d.1. 0210-02 2	Przewody kabełkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		3.80	m	3.80	
				RAZEM	3.80
86	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			
87	KNR-W 4-02 d.1. 0120-01 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		6.80	m	6.80	
				RAZEM	6.80
88	KNR-W 4-02 d.1. 0229-08 3	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		8.20	m	8.20	
				RAZEM	8.20
89	KNR-W 4-02 d.1. 0144-06 3	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR-W 4-02 d.1. 0235-04 3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR 4-01 d.1. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6.50	m	6.50	
				RAZEM	6.50
92	S-215 0300- d.1. 01 3	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w. + c.w.	m		
		12.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
93	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		12.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
94	S-215 0500- d.1. 01 3	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
95	S-215 0500- d.1. 06 3	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR 2-15 d.1. 0112-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
97	KNR-W 2-15 d.1. 0140-06 3	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki	szt.		
d.1.	0135-01				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-02				
3		6.50	m	6.50	
				RAZEM	6.50
100	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0208-03				
3		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
101	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
3		4.20	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
102	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
d.1.	0803-01				
3		4.20	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
103	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1.	0104-02				
3		3.50	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
104	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
3		3.50	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
105	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr.160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1.	0211-06				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR-W 4-02	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 160 mm	szt.		
d.1.	0216-01				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-03				
3		8.50	m	8.50	
				RAZEM	8.50
108	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0208-05				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1.	0229-05				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-03				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNR-W 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
d.1.	1030-01-				
3	kalk. własna	1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.		
d.1.	0223-02-				
3	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	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
114	KNR 2-15 d.1. 0221-02 3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	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
116	KNR 2-15 d.1. 0115-02 3	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 2-15 d.1. 0115-02 3	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNR 4-01 d.1. 0324-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		6.50	m	6.50	
				RAZEM	6.50
119	KNR-W 2-15 d.1. 0127-01 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		12.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
1.4		Instalacja gazowa			
120	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
121	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
122	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		
		7.50	m	7.50	
				RAZEM	7.50
123	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		
		1.6	m	1.60	
				RAZEM	1.60
124	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
125	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
126	KNR INS- d.1. TAL 0203- 4 05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm- piec c.o.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	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
128	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
129	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.			
130	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.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
131	KNR 4-01 d.1. 0323-04 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
132	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		
		42.50	m	42.50	
				RAZEM	42.50
133	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
134	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 5	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
135	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 5	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
136	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
137	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
138	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
139	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
140	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 5	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		42.50	m	42.50	
				RAZEM	42.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR-W 2-15 d.1. 0406-01 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 5	urządź urządź	5.00	
				RAZEM	5.00
142	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6	urz. urz.	6.00	
				RAZEM	6.00
143	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 10.90	m ² m ²	10.90	
				RAZEM	10.90
1.6		Instalacje elektryczne			
144	KNR 4-01 d.1. 0333-09 6	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
145	KNR 4-03 d.1. 1116-03 6	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 65.	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
146	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 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
147	KNR 4-03 d.1. 1121-01 6	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
148	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) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
149	KNR 4-03 d.1. 1133-02 6	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
150	KNR 4-03 d.1. 1122-01 6	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
151	KNR 4-03 d.1. 1001-01 6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany 63.0	m m	63.00	
				RAZEM	63.00
152	KNR 4-03 d.1. 1001-02 6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie 13.50	m m	13.50	
				RAZEM	13.50
153	KNR 5-08 d.1. 0802-03 6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.1dm ³ 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
154	KNR 5-08 d.1. 0301-02 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	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	
				RAZEM	1.00
156	KNR 5-08 d.1. 0813-02 6	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
157	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 26.0	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
158	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 16.0	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
159	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 74.0	m m	 74.00	
				RAZEM	74.00
160	KNR 5-08 d.1. 0302-01 6	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 26	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
161	KNR 4-03 d.1. 1012-02 6	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 76.50	m m	 76.50	
				RAZEM	76.50
162	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
163	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	
				RAZEM	2.00
164	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 6 01 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
165	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	
				RAZEM	1.00
166	KNR 5-08 d.1. 0307-02 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
167	KNR 5-08 d.1. 0309-02 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
168	KNR 5-08 d.1. 0309-06 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169	KNR 5-08 d.1. 0504-02 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafondyery	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
170	KNR 4-03 d.1. 1205-05 6	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
171	KNR 4-03 d.1. 1205-06 6	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		15	pomiar	15.00	
				RAZEM	15.00
172	KNR 4-03 d.1. 1201-01 6	Sprawdzenie stanu izolacji induktem	przew.		
		5	przew.	5.00	
				RAZEM	5.00
173	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
174	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 Fonał

upr. bud. §5 ust.2, §6, §7, §13 ust.1
pkt 2 - nr 127/94/LwINSPEKTOR NADZORU
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
inż. Zdzisław Oszczała
upr. §5 ust.1, §8 ust.1,
§7 i §13 ust.1 pkt 4 lit.
nr 477/94/LwWIESŁAW ORŁOWSKI
upr. bud. nr 238/94/Lw