PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont lokalu mieszkalnego z przeznaczeniem na cele mieszkania wspomaganego.
ADRES INWESTYCJI	:	Działka 578-1 Obr.0006 Drawno ul. Choszczeńska 87/1.
INWESTOR	:	Gmina Drawno ul. Kościelna 3 , 73-220 Drawno.
ADRES INWESTORA	:	ul. Choszczeńska 87-1 73-220 Drawno.
BRANŻA	:	Ogólny koszt brutto 224969,95 zł netto - 182902,40 zł koszty pośrednie 73% zysk -28 % VAT-23% stawkia roboczogodziny 39 zł.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Krzysztof Machowski (Ogólnobudowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. Krzysztof Machowski (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA	:	31.07.2026r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2026r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu mieszkalnego ul. Choszczeńska 87-1.					
1		**Ścianki działowe.**			
1 d.1	KNR 4-04 0105-07-ana-logia.	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego lub cegły grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar 3,26*3,39-1,80= 9,251 m2 ścianka lok..4 i 5. wejście do lokalu 2,12*3,39-1,80= 5,387 m2	m2		
		3,26*3,39-1,80+5,387	m2	14,638	
				RAZEM	14,638
2 d.1	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową ściana wejściowa do lokalu.	m2		
		5,387	m2	5,387	
				RAZEM	5,387
3 d.1	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej- przedmiar 2,12*3,39-1,80 + zamurowanie otworu drzwiowego 2,00*0,93	m2		
		2,12*3,39-1,80+ 1,86	m2	7,247	
				RAZEM	7,247
4 d.1	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej przedmiar 3,26*3,39-1,80	m2		
		3,26*3,39-1,80	m2	9,251	
				RAZEM	9,251
5 d.1	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym obudowa 2 pionów fi 110 płytą g-k przedmiar- 0,28*2*3,39	m2		
		0,28*2*3,39	m2	1,898	
				RAZEM	1,898
6 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar 9,251*2+5,387 + otynkowanie zamurowanego otworu drzwiowego 1,86*2= 3,72 m2	m2		
		9,251*2+5,387+3,72	m2	27,609	
				RAZEM	27,609
7 d.1	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm 0,20*2,90* 9	m2		
		0,20*2,90* 9	m2	5,220	
				RAZEM	5,220
2		**Izolacje,podkłady cementowe,posadzki i podlogi.**			
8 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm przedmiar -4,880 posadzka.	m3		
		2,97+1,91	m3	4,880	
				RAZEM	4,880
9 d.2	KNR 4-01 0428-01-analogia	Rozebranie podłóg przedmiar 62,06 m2	m2		
		62,06	m2	62,060	
				RAZEM	62,060
10 d.2	NNRNKB 202 1126-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 5 cm. Krotność = 2,5	m2		
		66,94	m2	66,940	
				RAZEM	66,940
11 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-15 przedmiar-66,94*0,05	m3		
		66,94*0,05	m3	3,347	
				RAZEM	3,347
12 d.2	KNNR 2 0604-01-ana-logia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 0,2 mm Krotność = 2	m2		
		66,94	m2	66,940	
				RAZEM	66,940
13 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS-100 Lambda -0,36 posadzka. Lub 2 x 5cm.	m2		
		66,94	m2	66,940	
				RAZEM	66,940
14 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające pod posadzki z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pomieszczenie przygotowania kuchnia+ sanitariat, przedmiar -66,94 Krotność = 2	m2		
		66,94	m2	66,940	
				RAZEM	66,940
15 d.2	KNR-W 2-02 0606-01-ana-logia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii płynnej - poziome i pionowe podposadzkowe- folia w płynie lub powłoka wodoszczelna CR 166 pod glazurę- kabiny natryskowej - sanitariat. 5,80+11,93	m2		
		5,80+11,93	m2	17,730	
				RAZEM	17,730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 69,940 m2 posadzka Krotność = 2 69,940	m2 m2	 69,940	
				RAZEM	69,940
17 d.2	NNRNKB 202 0840-10	Posadzka o pow. ponad 5 m2 płytkami gres o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" przedmiar- 66,94 m2 66,94	m2 m2	 66,940	
				RAZEM	66,940
3		**Demontaż i montaż wewnętrznej stolarki drzwiowej.**			
18 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.3	KNR 4-01 0430-02-analogia	Rozebranie elementów z desek i kantówek gr. od 22 mm do 32 mm pomieszczenie nr 4. 3,26*2,40	m2 m2	 7,824	
				RAZEM	7,824
20 d.3	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru beleki stalowej DN160 z pomieszczenia gdzie zamontowany jest kocioł gazowy. 1,47+0,20	m m	 1,670	
				RAZEM	1,670
21 d.3	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie . 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar 2,00*0,80*3 sztuki. drzwi wewnętrzne z przeszkleniem do 0 ,80 m2. D-8 , 2,00*0,80*3	m2 m2	 4,800	
				RAZEM	4,800
23 d.3	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone D-9 z kratką wentylacyjną z przeszkleniem do 0,25 m2. przedmiar-0,90*2,00*1 Łazienkowe sanitariat. 0,90*2,00*1	m2 m2	 1,800	
				RAZEM	1,800
24 d.3	KNR 2-02 1017-02-analogia	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone wejściowe do lokalu dwa zamki patentowe wiizjer 3 szt zawiasy wzmocnione z blokadą z kompletnym okuciem . DZ. 0,90*2,00*1	m2 m2	 1,800	
				RAZEM	1,800
4		**Tynki, gładzie okładziny i malowanie ścian i sufitów.**			
25 d.4	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej 6,20	m2 m2	 6,200	
				RAZEM	6,200
26 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar-66,94 sufit. 66,94	m2 m2	 66,940	
				RAZEM	66,940
27 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity Krotność = 2 69,940	m2 m2	 69,940	
				RAZEM	69,940
28 d.4	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 sufit 66,940	m2 m2	 66,940	
				RAZEM	66,940
29 d.4	NNRNKB 202 2013-02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 Krotność = 2 224,839	m2 m2	 224,839	
				RAZEM	224,839
30 d.4	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" kuchnia oraz pomieszczenie sanitariatu i łazienki. Wysokosc zabudowy H-2 m przedmiar-8,08+5,88+8,76+5,88+13,04+9,84+13,04+13,52 8,08+5,88+8,76+5,88+13,04+9,84+13,04+13,52	m2 m2	 78,040	
				RAZEM	78,040
31 d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar- 66,94 66,94	m2 m2	 66,940	
				RAZEM	66,940
32 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		224,839	m2	224,839	
				RAZEM	224,839
33 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 224,839 +78,040 pod płytki ceramiczne. Krotność = 2	m2		
		224,839+78,040	m2	302,879	
				RAZEM	302,879
34 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmia- 54,315+29,276+46,591+21,228+19,208+5,61+4,086+6,088+4,086 9,062+6,830+9,063+9,396	m2		
		54,315+29,276+46,591+21,228+19,208+5,61+4,086+6,088+4,086+9,062+6,830+9,063+9,396	m2	224,839	
				RAZEM	224,839
5		**Roboty sanitarne armatury i instalacji wody zimnej i ciepłej PE-RT-AL.**			
35 d.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.5	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa i umywalkowa, zlewozmywakowa ścienna o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		12,20	m	12,200	
				RAZEM	12,200
38 d.5	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		4,20	m	4,200	
				RAZEM	4,200
39 d.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.5	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		30,550	m	30,550	
				RAZEM	30,550
42 d.5	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego stalowego na ścianie pomieszczenie - 1,3 do przygotowania strawy.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNR 2-15 0213-01-analogia	Montaż syfonu do kabiny prysznicowej w posadzce z wyjściem fi 50 do odprowadzenia liniowego.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR 2-15 0223-02	Montaż natrysku z rynienką odpływu liniowego;	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNR 2-15 0223-02-analogia	Montaż 2 szt szyb 1,00*1,00 jedna z dzwiami i pochwytem do otwierania ze szkła bezpiecznego osłaniającego kabinę natryskową.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5	analiza indy-widualna	Montaż pochwytów ze stali nierdzewnej fi 32 w sanitariacie dla osób niepełnosprawnych. 1. pochwyt przy muszli ustępowej . 2.pochwyty przy umywalce 2 szt. 3. pochwyt przy w kabinie prysznicowej. 4.Składane siedzisko pysznicowe dla niepelnosprawnych atestowane kolor biały aluminium mocowane na 4 śruby fi 12.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.5	KNR 2-15 0112-01	Zawory czerpalny do spłuczki o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5	KNR 2-15 0112-02	Zawory odcinający sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.5	KNR 2-15 0112-01	Zawory czerpalny do pralki o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5	KNR 2-15 0112-04	Zawor odcinający wody o śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.5	KNR 0-13 0131-01	Rurociągi PE-RT/AL od DN 14 do DN 20 przedmiar-9,45+3,92+7,92+2,82+2,52	m		
		9,45+3,92+7,92+2,82+2,52	m	26,630	
				RAZEM	26,630
56 d.5	KNR 0-13 0131-02	Rurociągi PE-RT/AL DN 25	m		
		1,69	m	1,690	
				RAZEM	1,690
57 d.5	KNR 0-13 0131-03	Rurociągi PE-RT/AL DN 32	m		
		2,23	m	2,230	
				RAZEM	2,230
58 d.5	KNR 0-34 0105-01	Izolacja rurociągów DN 14 do DN 25 otulinami zimnej wody. 22,00*10,00 mm przedmiar-17,18+13,37	m		
		17,18+13,37	m	30,550	
				RAZEM	30,550
59 d.5	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		30,550	m	30,550	
				RAZEM	30,550
6		**Demontaż starej i montaż nowej instalacji c.o.**			
60 d.6	KNR 4-02 0506-02-analogia	Demontaż rurociągu miedzianego fi 22 c.o przyjęto 0,18 rbg na 1 mb przedmiar-40,35+40,18	m		
		40,35+40,18	m	80,530	
				RAZEM	80,530
61 d.6	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.6	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego.	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
63 d.6	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe płytowe 33 CV 600*130*600	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.6	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe plytowe 33CV 600-130-1100	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.6	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe płytowe 33CV 600*130*1200	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.6	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe płytowy 33CV 600*130*900	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą o śr. nominalnej fi10-15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
68 d.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory odcinające do grzejnika powrót od fi 15-25	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
69 d.6	KNR-W 2-15 0411-02-ana-logia	Zawory odcinające w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm-25 mm.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.6	KNR INSTAL 0101-03	Rurociągi miedziane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych DN15 zasilanie+ powrót/. przedmiar 14,96+14,85	m		
		14,96+14,85	m	29,810	
				RAZEM	29,810
71 d.6	KNR INSTAL 0101-04	Rurociągi miedziane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar 21,32+21,55	m		
		21,32+21,55	m	42,870	
				RAZEM	42,870
72 d.6	KNR INSTAL 0101-05	Rurociągi miedziane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar- 3,90+3,95	m		
		3,90+3,95	m	7,850	
				RAZEM	7,850
73 d.6	KNR 0-34 0105-02-ana-logia	Izolacja rurociągów śr. 22,00*10,00 mm przedmiar 40,35+40,18 22,00*10,00 mm centralnego ogrzewania- zasilanie+ powrót.	m		
		40,35+40,18	m	80,530	
				RAZEM	80,530
7		**Roboty elektryczne.**			
74 d.7	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		48+48,30+82	m	178,300	
				RAZEM	178,300
75 d.7	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		96,300+82	m	178,300	
				RAZEM	178,300
76 d.7	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż tablicy podtynk TM RW 2X12	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody o łącznym przekroju żył do 10 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton przewód YDY 2X10 mm2 zasilenie od WLZ do szafki licznikowej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
78 d.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 25 zabezpieczenie przedlicznikowe.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.7	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 16 A	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
81 d.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 10 A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.7	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy P 302 40 A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.7	KNR-W 5-08 0621-02-ana-logia	Montaż GSzU uziemienia na szynie w rozdzielni- uziom sztuczny.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.7	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 3*2,5 mm2	m		
		96,300	m	96,300	
				RAZEM	96,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.7	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynkuprzewód YDYp 3*1,5 mm2.	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
86 d.7	KNR-W 5-08 0513-07	Montaż na gotowym podłożu plafonu LED IP65 18W przedmiar 9szt w tym 1 szt kinkiet.	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
87 d.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.7	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem wyłącznik podwójny.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.7	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
90 d.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
91 d.7	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem podwójnych.	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
92 d.7	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.7	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem przycisk dzwonkowy.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.7	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej dzwonka - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych wyłącznik oświetleniowy schodowy.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.7	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.7	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.7	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		**Roboty instalacji gazowej.**			
100 d.8	KNR 4-02 0314-05	Demontaż kotła gazowego gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.8	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł kondensacyjny o mocy 20 KW dwufunkcyiny c.o i c.w.u wraz z odprowadzeniem spalin 80/125 kpl. wymiary kotła.500*300*800	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.8	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		6,28	m	6,280	
				RAZEM	6,280
103 d.8	KNR 2-15 0306-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Norma PRO Wersja 4.67 Nr seryjny: 41459 Użytkownik: B.K.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
104 d.8	KNR-W 2-15 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych 1 sztuka z filtrem do	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.8	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,30	m	0,300	
				RAZEM	0,300
106 d.8	KNR-W 2-15 0312-01	Zawór gazowy o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych z filtrem osadnikowym do czyszczenia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.8	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.8	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wentylacja wywiewno nawiewna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.8	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9		**Pochylnia wejścia do lokalu.**			
110 d.9	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar-1,20*1,20*0,12	m^3		
		1,20*1,20*0,12	m^3	0,173	
				RAZEM	0,173
111 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar- 2,60*1,20+1,85*1,50	m^2		
		2,60*1,20+1,85*1,50	m^2	5,895	
				RAZEM	5,895
112 d.9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,60+2,60+1,50+0,35+0,35+0,30+1,50	m		
		2,60+2,60+1,50+0,35+0,35+0,30+1,50	m	9,200	
				RAZEM	9,200
10		**Wymiana i montaż nowego wyposażenia.**			
113 d.10	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.10	analiza indywidualna	Zakup montaż i ustawienie pralki automatycznej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.10	analiza indywidualna	Zakup montaż i ustawienie zmywarki.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		**Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów demontażowych.**			
116 d.11	analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu oraz stolarki drzwiowej z ościeżami. przedmiar 6,40 m3+ 0,173	m^3		
		3,20*2+0,173	m^3	6,573	
				RAZEM	6,573