
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Roweckiego 4/44
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1; 63-100 Śrem
DATA OPRACOWANIA : 26.05.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 5-01	Demontaż szaf i zabudów drewnianych	szt.		
d.1. 0814-01					
1	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1. 0354-13					
1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych do powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-07					
1		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2 wymiar okna 1,56*1,14m	szt.		
d.1. 0354-07					
1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1. 0354-08					
1		1,51*1,61	m ²	2,43	
				RAZEM	2,43
6	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1. 0346-01					
1		2,25*2,51-1,51*1,61	m ²	3,22	
				RAZEM	3,22
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1. 0354-11					
1		2,60+1,65	m	4,25	
				RAZEM	4,25
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych PCV wraz z listwami przypodłogowymi	m ²		
d.1. 0818-05					
1					
	korytarz	1,44*1,95	m ²	2,81	
	p. duży	3,05*5,03+2,38*0,91	m ²	17,51	
	p. mały	2,29*4,04	m ²	9,25	
	Kuchnia	2,25*1,99	m ²	4,48	
				RAZEM	34,05
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1. 0811-07					
1					
	łazienka	(1,57+1,99)*2*2,51	m ²	17,87	
				RAZEM	17,87
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1. 0819-15					
1					
	łazienka	1,57*1,99	m ²	3,12	
				RAZEM	3,12
11	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1. 1205-01					
1					
	korytarz	(1,44+1,95)*2*2,51	m ²	17,02	
	p. duży	(3,05+5,03)*2*2,51+(2,38*2)*2,51	m ²	52,51	
	p. mały	(2,29+4,04)*2*2,51	m ²	31,78	
				RAZEM	101,31
12	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1. 1202-09 z.					
1	sz.2.3.				
	Kuchnia	(2,21+1,99*2)*2,51	m ²	15,54	
	korytarz	(1,44+1,95)*2*2,51	m ²	17,02	
	p. duży	(3,05+5,03)*2*2,51+(2,38*2)*2,51-2,21*2,51	m ²	46,96	
	p. mały	(2,29+4,04)*2*2,51	m ²	31,78	
	sufit				
	korytarz	1,44*1,95	m ²	2,81	
	p. duży	3,05*5,03+2,38*0,91	m ²	17,51	
	p. mały	2,29*4,04	m ²	9,25	
	Kuchnia	2,21*1,95	m ²	4,31	
	łazienka	1,57*1,99	m ²	3,12	
				RAZEM	148,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4-01 d.1. 0346-01 1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2,21*2,52-1,51*1,61	m ² m ²	 3,14	
				RAZEM	3,14
14	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - łączna szacunkowa ilość gruzu sprzymowanego poz.2*0,4 poz.2*0,05 poz.3*0,05*1,00*2,10 poz.4*0,05*1,56*1,14 poz.5*0,05 poz.6*0,08 poz.7*0,05*0,25 poz.8*0,025 poz.13*0,08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,80 0,10 0,53 0,09 0,12 0,26 0,05 0,85 0,25	
				RAZEM	3,05
15	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.14	m ³ m ³	 3,05	
				RAZEM	3,05
16	Kalkulacja d.1. własna 1	Składowanie gruzu na wysypisku. poz.14	m ³ m ³	 3,05	
				RAZEM	3,05
1.2	45442110-1	Szpachlowanie i malowanie ścian			
17	KNR 4-01 d.1. 0304-02 2	Zamurowanie otworu drzwiowego od kuchni bloczkami z betonu komórkowego 0,90*2,10*0,08	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
18	KNR 4-01 d.1. 0711-01 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 2,0*2	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
19	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przed szpachlowaniem - powierzchnie pionowe Kuchnia (2,21+1,99*2)*2,51 łazienka (1,57+1,95)*2*2,51 korytarz (1,44+1,95)*2*2,51 p. duży (3,05+5,03)*2*2,51+(2,38*2)*2,51 p. mały (2,29+4,04)*2*2,51	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,54 17,67 17,02 52,51 31,78	
				RAZEM	134,52
20	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Kuchnia (2,21+1,99*2)*2,51 łazienka (1,57+1,95)*2*2,51 korytarz (1,44+1,95)*2*2,51 p. duży (3,05+5,03)*2*2,51+(2,38*2)*2,51 p. mały (2,29+4,04)*2*2,51 -poz.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,54 17,67 17,02 52,51 31,78 -16,53	
				RAZEM	117,99
21	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża poziomych sufitów korytarz 1,44*1,95 p. duży 3,05*5,03+2,38*0,91 p. mały 2,29*4,04 Kuchnia 2,21*1,95 łazienka 1,57*1,99	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,81 17,51 9,25 4,31 3,12	
				RAZEM	37,00
22	KNR 2-02 d.1. 0815-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.21	m ² m ²	 37,00	
				RAZEM	37,00
23	KNR 2-02 d.1. 1505-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem ściany poz.20	m ² m ²	 117,99	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sufity	poz.22	m ²	37,00	
				RAZEM	154,99
24	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1.	0401-01				
2	Łazienka	(1,10+1,10)*2,50+1,10*1,10	m ²	6,71	
				RAZEM	6,71
25	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0840-05				
2	Kuchnia	(1,99+0,65)*0,60	m ²	1,58	
	Łazienka	(1,57+1,99)*2*2,10	m ²	14,95	
				RAZEM	16,53
26	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR-W 2-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
d.1.	1215-01				
2					
	wodomierze	1	szt.	1,00	
	licznik gazowy	1	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników z PCV szerokości 30 cm	m		
d.1.	0129-02				
2	analogia	2,60+1,65	m	4,25	
				RAZEM	4,25
1.3	45432130-4	Posadzki			
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome posadzki	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3					
	korytarz	1,45*1,95	m ²	2,83	
	Kuchnia	2,21*1,94	m ²	4,29	
	Łazienka	1,61*1,94	m ²	3,12	
				RAZEM	10,24
30	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - po zdemontowanych ściankach działowych	m ²		
d.1.	0803-02				
3	analogia	2,21*0,15	m ²	0,33	
				RAZEM	0,33
31	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-01				
3					
	p. duży	3,12*4,99+2,24*0,93	m ²	17,65	
	Kuchnia	2,21*1,94	m ²	4,29	
				RAZEM	21,94
32	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2. - kuchnia, korytarz, pokój duży i łazienka	m ²		
d.1.	202 2805-05				
3	analogia				
	korytarz	1,45*1,95	m ²	2,83	
	Kuchnia	2,21*1,94	m ²	4,29	
	Łazienka	1,61*1,94	m ²	3,12	
				RAZEM	10,24
33	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
3	analogia				
	p.mały	2,29*4,04	m ²	9,25	
	p. duży	3,05*5,03+3,08*0,91	m ²	18,14	
				RAZEM	27,39
34	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie	m		
d.1.	1113-06				
3					
	Kuchnia	(2,21+1,99*2)-0,80	m	5,39	
	korytarz	(1,44+1,95)-0,80*3	m	0,99	
	p.mały	(2,29+4,04)*2-0,80*2	m	11,06	
	p. duży	(3,05+5,03+3,08)*2-0,80*3	m	19,92	
				RAZEM	37,36
1.4	45421100-5	Stolarka drzwiowa			
35	KNR-W 2-02	Ościeżnice z płyty MDF do drzwi 80*200 cm	szt.		
d.1.	1025-01				
4	analogia	3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
36	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wc i pokój 80x200	m ²		
d.1.	1022-01				
4		0,80*2,00*3	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
1.5	45233250-6	Roboty zewnętrzne elewacja			
37	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu z blachy ocynkowanej i malowanej proszkowo - parapety	m ²		
d.1.	0506-01				
5		(2,60+1,65)*0,45	m ²	1,91	
				RAZEM	1,91
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45332300-6	Prace demontażowe			
38	KNNR 8	Demontaż baterii prysznicowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt		
d.2.	0122-07				
1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNNR 8	Demontaż brodzika natryskowego	kpl.		
d.2.	0225-04				
1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
d.2.	0225-05				
1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
d.2.	0225-03				
1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNNR 8	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
d.2.	0117-01				
1		3+2	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
2.2		Instalacje wod-kan			
43	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0336-01				
2		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
44	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	0111-01				
2		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
45	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0326-01				
2		poz.43	m	5,00	
				RAZEM	5,00
46	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-01				
2		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
47	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion w piwnicy wsp. dla Rx2	m		
d.2.	0208-03				
2		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-01				
2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
49	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-03				
2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 0-34 d.2. 0106-03 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		poz.44	m	20,00	
				RAZEM	20,00
51	KNNR 4 d.2. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
52	KNNR 4 d.2. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
53	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNNR 4 d.2. 0137-05 2	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNNR 4 d.2. 0229-05 2	Zlew 2-komorowy (dwie komory kwadratowe) montowany na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 0-35 d.2. 0123-01 2	Brodzik kwadratowy z kompletem nóżek i syfonem samooczyszczającym, odpływ 90mm wraz z kabiną kwadratową 80x80cm z drzwiami rozsuwanymi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	kalk. własna d.2. 2	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNNR 4 d.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.44	m	20,00	
				RAZEM	20,00
61	KNNR 4 d.2. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Instalacja gazowa			
62	KNR 2- d.2. 150633- 3 01analogia	Przedmuchiwanie instalacji gazowej	pkt. pob.		
		1	pkt. pob.	1	
				RAZEM	1
63	KNR 4-02 d.2. 0311-03 3	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W 4- d.2. 020314-04 3	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
65	KNR-W 2-15 d.2. 0305-04 3 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaprasowywanych o śr. zewn. 15 mm	m		
		3,0	m	3	
				RAZEM	3
66	KNR INSTAL d.2. 0203-02 3	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
67	KNR-W 2-15 d.2. 0312-02 3	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
68	KNR-W 2-15 d.2. 0307-01 3	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lo-kal.		
		1	lo-kal.	1	
				RAZEM	1
69	wycena indywidualna d.2. 3	Sprawdzenie kominiarskie - opinia na potrzeby uruchomienia instalacji	lo-kal.		
		1	lo-kal.	1	
				RAZEM	1
70	KNR 2- d.2. 150633- 3 06analogia	Napełnienie instalacji gazowej - uruchomienie	pkt. pob.		
		1	pkt. pob.	1	
				RAZEM	1
2.4 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania					
71	KNR-W 2-15 d.2. 0403-02 4 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 16 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		1,00*4+1,00*2+2,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
72	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy CV22 600/x'</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73	KNNR 4 d.2. 0412-01 4	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
74	KNNR 4 d.2. 0412-01 4	Zawór termostatyczny DN15	szt.		
		poz.75	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
75	KNNR 4 d.2. 0412-01 4	Głowica termostatyczna	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
76	KNNR 4 d.2. 0128-02 4 analogia	Plukanie instalacji c.o.	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
77	KNR 0-35 d.2. 0231-02 4	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
78	KNR 0-35 d.2. 0231-05 4	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.grz.	2,00	
				RAZEM	2,00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	45332300-6	Prace demontażowe			
79 d.3. 1	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Rozdzielnica			
80 d.3. 2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica mieszkaniowa RM</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.3. 2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Zasilanie RM <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 6; 0,6/1 kV</i>	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
82 d.3. 2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		5+5	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
83 d.3. 2	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		poz.82	szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
3.3		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
84 d.3. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 poz.87+poz.88+poz.89+poz.90	szt.		
			szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
85 d.3. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.91+poz.92	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
86 d.3. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.84+poz.85	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
87 d.3. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t RTV</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.3. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20</i>	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
89 d.3. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20</i>	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
90 d.3. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
91 d.3. 3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunkowe <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunkowe IP44 w ramce</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
92	KNNR 5 d.3. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i>	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
93	KNNR 5 d.3. 0502-04 3	Oprawa oświetleniowa LED IP44	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
94	KNNR 5 d.3. 0502-04 3	Oprawa oświetleniowa LED IP22	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
95	KNNR 5 d.3. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(poz.99+poz.100+poz.101+poz.102)*0,6	m	111,00	
				RAZEM	111,00
96	KNNR 5 d.3. 0406-01 3 analogia	Dostawa i montaż dzwonka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97	KNNR 5 d.3. 0406-01 3 analogia	Dostawa i montaż unifonu cyfrowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98	KNNR 5 d.3. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.95	m	111,00	
				RAZEM	111,00
99	KNNR 5 d.3. 0209-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> (poz.93+poz.94)*10	m		
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
100	KNNR 5 d.3. 0209-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> (poz.89+poz.90)*10	m		
			m	100,00	
				RAZEM	100,00
101	KNNR 5 d.3. 0209-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Zasilanie płyty indukcyjnej <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V</i> 15	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
102	KNNR 5 d.3. 0209-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Gniazdo RTV <i>Przewód koncentryczny RTV</i> 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.4		Pomiary			
103	kalk. własna 4	Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5		Prace uzupełniające			
104	kalk. własna 5	Przebiecia i przekucia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00

Przedmiar