
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku po pożarze w mieszkaniu nr 6
ADRES INWESTYCJI : 63-100 Śrem, ul. Kościuszki 12
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1; 63-100 Śrem
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01		Sprawdzenie sprawności działania pieców kaflowych wraz z protokołem kominiarskim - 2 sztuki	m ³		
d.1.	1011-02					
1	analogia		0,80*0,60*1,80*2	m ³	1,73	
					RAZEM	1,73
2	KNR 4-01		Usunięcie materiałów spalonych z piętra (szaf, łózek oraz wyposażenia mieszkania itp.)	m ³		
d.1.	0106-04					
1			1,00*1,00*6	m ³	6,00	
					RAZEM	6,00
3	KNR 4-01		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13					
1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drzwi do powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07					
1			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
5	KNR 4-01		Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.	0354-11					
1			1,55+1,10*2	m	3,75	
					RAZEM	3,75
6	KNR 9-29		Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m ²		
d.1.	0214-01					
1			3,92*2,90	m ²	11,37	
	pokój		1,77*2,46	m ²	4,35	
	łazienka					
					RAZEM	15,72
7	KNR 9-29		Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza - łazienka	m ²		
d.1.	0212-01					
1			(1,77*2+2,46)*3,04	m ²	18,24	
					RAZEM	18,24
8	KNR 4-01		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05					
1	analogia		3,92*2,90	m ²	11,37	
	pokój duży		0,89*1,58+2,53*1,20	m ²	4,44	
	korytarz		2,51*2,81	m ²	7,05	
	kuchnia		2,73*4,37	m ²	11,93	
	pomieszczenie po drugiej stronie mieszkania					
					RAZEM	34,79
9	KNR 4-01		Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.	0428-01					
1			poz.8	m ²	34,79	
					RAZEM	34,79
10	KNR 4-01		Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.	0429-01					
1			3,92*2,90	m ²	11,37	
	pokój duży		0,89*1,58+2,53*1,20	m ²	4,44	
	korytarz		2,51*2,81	m ²	7,05	
	kuchnia					
					RAZEM	22,86
11	KNR 9-29		Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0103-01					
1			2,01*3,10	m ²	6,23	
	korytarz/		1,20*3,10	m ²	3,72	
	kuchnia		2,51*3,07	m ²	7,71	
	korytarz/					
	klatka					
	kuchnia/łazienka					
					RAZEM	17,66
12	KNR 4-01		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-02					
1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz/pokój		2,53*3,10	m ²	7,84	
					RAZEM	7,84
13 d.1. 1	KNR 4-01 0701-01 pokój duży korytarz kuchnia łazienka klatka schodowa pomieszczenie na przeciwko mieszkania		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² ((3,92+2,90+3,82+1,10+2,55)*3,10-1,44*1,82-0,80*2,00)*30% (1,58+2,01+1,20+1,10)*3,10*20% 2,81*3,07 (2,46+1,77+2,46)*3,04 (1,76+1,80)*2,85+(2,71+1,80)*(2,85/2)+(2,71+1,80)*2*2,80 (2,73+4,37)*2*2,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,02 3,65 8,63 20,34 41,83 35,50	
					RAZEM	121,97
14 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15 Łazienka Kuchnia		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (1,77+2,46)*2*1,54 (2,81+0,60)*0,60	m ² m ² m ²	 13,03 2,05	
					RAZEM	15,08
15 d.1. 1	KNR 4-01 0431-02		Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 1,20*0,84+(3,13-0,84)*0,87	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
16 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - łączna szacunkowa ilość gruzu spryzmowanego poz.4*0,05*1,00*2,10 poz.5*0,05*0,25 poz.7*0,02 poz.8*0,02 poz.9*0,03 poz.10*0,15 poz.30*0,03 poz.11*0,06 poz.12*0,08 poz.13*0,015 poz.14*0,02 poz.15*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,63 0,05 0,36 0,70 1,04 3,43 1,04 1,06 0,63 1,83 0,30 0,15	
					RAZEM	11,22
17 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.16	m ³ m ³	 11,22	
					RAZEM	11,22
18 d.1. 1	Kalkulacja własna		Składowanie gruzu na wysypisku. poz.16	m ³ m ³	 11,22	
					RAZEM	11,22
1.2			Oczyszczenie ścian, podłóg klatki schodowej i osuszanie pomieszczeń			
19 d.1. 2	KNR 9-21 0201-01 mieszkanie nr 6 pomieszczenie pod mieszkaniem nr 6		Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 25 m ³ przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża) 1 1	po- miesz- czenie po- miesz- czenie po- miesz- czenie	1,00 1,00	
					RAZEM	2,00
20 d.1. 2	KNR 2-04 0907-01		Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach poz.13	m ² m ²	 121,97	
					RAZEM	121,97
21 d.1. 2	KNR 9-21 0108-01		Usuwanie namotu i szlamu z kondygnacji nadziemnych w pomieszczeniach o pow. do 5 m ² , warstwa 1-5 cm 2,71*1,80	m ² m ²	 4,88	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,88
22	KNR 9-21 d.1. 0104-04 z. 2 sz. 2.3.		Ręczne czyszczenie i mycie schodów drewnianych wraz z podestami, z balustradą - roboty na klatkach schodowych 15	szt. (sto- pień) szt. (sto- pień)	15,00	
					RAZEM	15,00
23	KNR 2-02 d.1. 1509-01 2		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych (0,15+0,05+0,04+0,30)*0,90*15 1,80*0,90	m ² m ² m ²	 7,29 1,62	
	podest				RAZEM	8,91
24	KNR 2-02 d.1. 1509-04 2		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych cokołów o wysokości do 20 cm 1,80+2,00*2	m m	 5,80	
					RAZEM	5,80
25	KNR 4-01 d.1. 1212-05 2		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (0,90+1,00*2)*0,90	m ² m ²	 2,61	
					RAZEM	2,61
1.3			Stolarka okienna			
26	KNR 0-19 d.1. 0929-09 3		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 łazienka 1,03*1,88	m ² m ²	 1,94	
					RAZEM	1,94
27	KNR 0-19 d.1. 0929-11 3		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 pokój 1,49*1,82	m ² m ²	 2,71	
					RAZEM	2,71
28	KNR 0-19 d.1. 0930-08 3		Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0,91*1,15*2	m ² m ²	 2,09	
					RAZEM	2,09
1.4	45432130-4		Posadzki			
29	NNRNKB d.1. 202 1134- 4 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome łazienka 4,50	m ² m ²	 4,50	
					RAZEM	4,50
30	KNR 4-01 d.1. 0411-05 4		Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm poz.9	m ² m ²	 34,79	
					RAZEM	34,79
31	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej analogia pokój duży korytarz kuchnia 3,92*2,90 0,89*1,58+2,53*1,20 2,51*2,81	m ² m ² m ² m ²	 11,37 4,44 7,05	
					RAZEM	22,86
32	KNR 2-02 d.1. 0613-03 4		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.31	m ² m ²	 22,86	
					RAZEM	22,86
33	NNRNKB d.1. 202 1136- 4 01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych - łazienka, kuchnia kalk. włas- na Łazienka Kuchnia 1,77*2,46 2,81*2,51	m ² m ² m ²	 4,35 7,05	
					RAZEM	11,40

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	NNRNKB		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01					
4	kalk. własna		(46,55-4,70*3,55)-poz.33	m ²	18,47	
					RAZEM	18,47
35	KNR 2-02		Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne	m		
d.1.	1113-06					
4	pokój 1		3,92+2,90+3,82+1,10+2,55	m	14,29	
					RAZEM	14,29
1.5	45324000-4		Tynki			
36	KNR-W 4-		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z	m ²		
d.1.	01 0726-02		cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do			
5	analogia		2 m ² w 1 miejscu	m ²	121,97	
			poz.20		RAZEM	121,97
1.6	45421152-4,		Ścianki działowe i okładziny z płyt GK			
	45421146-9					
37	KNR-W 2-		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na	m ²		
d.1.	02 2003-02		rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jedno-			
6			warstwowo 75-01 - uzupełnienie po zdemontowanych naświetlach	m ²	25,50	
			poz.11+poz.12		RAZEM	25,50
38	KNR 0-14		Sufit podwieszany z płyt gipsowo - kartonowych łazienka, kuchnia	m ²		
d.1.	2012-02					
6	pokój		3,92*2,90	m ²	11,37	
	Łazienka		1,77*2,46	m ²	4,35	
	Kuchnia		2,81*2,51	m ²	7,05	
					RAZEM	22,77
39	kalk. własna		Wzmocnienie w ścianach GK pod montaż umywalki i baterię	szt		
d.1.	6		2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
1.7	45442110-1		Malowanie ścian			
40	KNR 2-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów	m ²		
d.1.	0815-06		prefabrykowanych i betonowych wylewanych			
7			poz.38	m ²	22,77	
					RAZEM	22,77
41	KNR 2-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów	m ²		
d.1.	0815-04		prefabrykowanych i betonowych wylewanych			
7	pokój 1		(3,92+2,90+3,82+1,10+2,55)*3,10	m ²	44,30	
	kuchnia		(2,81+2,51)*2*3,07	m ²	32,66	
	korytarz		(2,53+2,01)*2*3,10	m ²	28,15	
	Łazienka		(1,77+2,46)*2*3,04	m ²	25,72	
	plytki		-poz.44	m ²	-20,29	
					RAZEM	110,54
42	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-07		- suchych tynków z gruntowaniem			
7	pokój 1		(3,92+2,90+3,82+1,10+2,55)*3,10	m ²	44,30	
	kuchnia		(2,81+2,51)*2*3,07	m ²	32,66	
	korytarz		(2,53+2,01)*2*3,10	m ²	28,15	
	Łazienka		(1,77+2,46)*2*3,04	m ²	25,72	
	pokój 2		(4,73+3,55+3,26+4,70)*3,06	m ²	49,69	
	sufity		46,55	m ²	46,55	
					RAZEM	227,07
43	KNR AT-27		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimero-	m ²		
d.1.	0401-01		wwej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie			
7	Łazienka		(1,77+1,00*2)*1,50+4,50	m ²	10,16	
					RAZEM	10,16
44	KNR-W 2-		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm	m ²		
d.1.	02 0840-05		na zaprawie klejowej			
7	kuchnia		(2,76+0,60)*0,75	m ²	2,52	
	Łazienka		(1,77+2,46)*2*2,10	m ²	17,77	
					RAZEM	20,29

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01		Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02			szt.	2,00	
7			2			
					RAZEM	2,00
46	KNR-W 2-		Osadzenie drzwiczek rewizyjnych - wyczystka komina	szt.		
d.1.	02 1215-01			szt.	2,00	
7			2			
					RAZEM	2,00
47	KNR-W 2-		Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
d.1.	02 1215-01			szt.	1,00	
7			1			
					RAZEM	1,00
1.8	45421100-5		Stolarka drzwiowa			
48	KNR-W 2-		Drzwi wewnętrzne do łazienki i do pokoju, ościeżnica stalowa. Szerokość skrzydła w świetle 80 cm	m ²		
d.1.	02 1023-01			m ²	6,40	
8	analogia		0,80*2,0*4	m ²	1,40	
			0,70*2,0*1			
					RAZEM	7,80
49	KNR-W 2-		Drzwi zewnętrzne wejściowe do lokalu szerokość skrzydła w świetle 90 cm z ościeżnicą stalową. Dwa zamki patentowe w tym jeden klasy C	m ²		
d.1.	02 1023-01			m ²	1,80	
8	analogia		0,90*2,0*1			
					RAZEM	1,80
1.9			Dach i poddasze			
50	KNR 4-01		Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
d.1.	0413-01			m	4,00	
9	krokiew		4,0	m	2,00	
	jętka		2,0			
					RAZEM	6,00
51	KNR 4-01		Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
d.1.	0402-04			m ²	6,97	
9			(2,27+1,08)*2,08			
					RAZEM	6,97
52	KNR 0-19		Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m ²		
d.1.	0930-02			m ²	1,77	
9			0,82*0,72*3			
					RAZEM	1,77
53	KNR-W 4-		Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm - czoła stropu poddasza przy schodach	m ²		
d.1.	01 0402-04			m ²	8,24	
9			(3,13*2+0,84*2)+0,30			
					RAZEM	8,24
54	KNR-W 2-		Schody drewniane policzkowe dwubiegowe zabiegowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 0.9 m	stopn.		
d.1.	02 1033-04			stopn.	15,00	
9			15			
					RAZEM	15,00
1.			Elewacja			
10						
55	KNR 2-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01			m ²	32,00	
10			4,00*8,00	m ²	12,00	
			2,00*6,00	m ²	44,10	
			4,90*9,00			
					RAZEM	88,10
56	KNR 9-21		Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m ²		
d.1.	0106-02			m ²	12,00	
10			4,00*3,00	m ²	6,00	
			2,00*3,00	m ²	14,70	
			4,90*3,00			
					RAZEM	32,70
57	KNR 19-01		Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2	m ²		
d.1.	0325-03			m ²	12,00	
10	analogia		4,00*3,00			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,00*3,00	m ²	6,00	
			4,90*3,00	m ²	14,70	
					RAZEM	32,70
2	45330000-9		INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45332300-6		Prace demontażowe			
58	KNNR 8	STI 01.01	Demontaż zlewozmywaka z szafką	kpl.		
d.2.	0225-02					
1	analogia					
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
59	KNNR 8	STI 01.01	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.	0225-03					
1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
60	KNNR-W 4-		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.2.	02 0234-07					
1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
61	KNNR 8	STI 01.01	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
d.2.	0225-05					
1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
62	KNNR 8	STI 01.01	Demontaż kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
d.2.	0314-03					
1			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
63	kalk. włas-	STE 01.01	Przebicia i przekucia	kpl.		
d.2.	na					
1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2	45332300-6		Kanalizacja sanitarna			
64	KNNR 4	STI 01.01	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego rurą PVC 110	szt		
d.2.	0211-03					
2	analogia		1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
65	KNNR 4	STI 01.01	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego rurą PVC 50	szt.		
d.2.	0211-02					
2	analogia		2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
66	KNNR 4-01	STI 01.01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0336-03					
2			poz.69	m	1,50	
					RAZEM	1,50
67	KNNR 4-01	STI 01.01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0336-01					
2			poz.70	m	6,00	
					RAZEM	6,00
68	KNNR 4-01	STI 01.01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0326-01					
2			poz.66+poz.67	m	7,50	
					RAZEM	7,50
69	KNNR 4	STI 01.01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-03		Poziomy kanalizacyjne			
2			Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm	m	1,50	
			1,5		RAZEM	1,50
70	KNNR 4	STI 01.01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-01		Poziomy kanalizacyjne			
2			Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm	m	6,00	
			3,00+2,00+1,00		RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2. 2	KNNR 4 0211-01	STI 01.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych poz.3+poz.76+poz.77	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
72 d.2. 2	KNNR 4 0211-03	STI 01.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych poz.74	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
73 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0233-03	STI 01.01	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" poz.74	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
74 d.2. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	STI 01.01	Miska ustępowa kompakt z deską sedesową 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
75 d.2. 2	KNNR 4 0230-02	STI 01.01	Umywalka standard 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
76 d.2. 2	KNNR 4 0229-05	STI 01.01	Zlew 2-komorowy (dwie komory kwadratowe) montowany na szafce 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
77 d.2. 2	KNR-W 4- 02 0222-02	STI 01.01	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.3 45332200-5			Instalacja wodociągowa			
78 d.2. 3	KNNR 8 0112-06 analogia	STI 01.01	Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 16 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
79 d.2. 3	KNNR 8 0112-06 analogia	STI 01.01	Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 20 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
80 d.2. 3	KNR 4-01 0336-03	STI 01.01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (poz.88+poz.89+poz.90+poz.91+poz.92)*1,2	m m	 7,20	
					RAZEM	7,20
81 d.2. 3	KNR 4-01 0326-01	STI 01.01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.80	m m	 7,20	
					RAZEM	7,20
82 d.2. 3	KNNR 4 0112-01 analogia	STI 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm 3+3+3	m m	 9,00	
					RAZEM	9,00
83 d.2. 3	KNNR 4 0112-01 analogia	STI 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm 2	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNNR 4 d.2. 0112-01 3 analogia	STI 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i> 3+3+3	m m	 9,00	
					RAZEM	9,00
85	KNR 0-34 d.2. 0101-03 3	STI 01.01	Otulina PE gr. 9 mm d=16 poz.82	m m	 9,00	
					RAZEM	9,00
86	KNR 0-34 d.2. 0101-03 3	STI 01.01	Otulina PE gr. 9 mm d=20 poz.83	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
87	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3	STI 01.01	Otulina PE gr. 20 mm d=16 poz.84	m m	 9,00	
					RAZEM	9,00
88	KNNR 4 d.2. 0116-01 3	STI 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlewozmywaki Krotność = 2 1+poz.76	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
89	KNNR 4 d.2. 0116-01 3	STI 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Prysznice Krotność = 2 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
90	KNNR 4 d.2. 0116-06 3	STI 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
91	KNNR 4 d.2. 0116-06 3	STI 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pralka 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
92	KNNR 4 d.2. 0116-06 3	STI 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Zmywarka 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
93	KNNR 4 d.2. 0135-04 3 analogia	STI 01.01	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15 (poz.76)*2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
94	KNNR 4 d.2. 0135-04 3 analogia	STI 01.01	Zawór odcinający do WC DN15 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
95	KNNR 4 d.2. 0135-04 3 analogia	STI 01.01	Zawór odcinający do pralki DN15 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
96	KNNR 4 d.2. 0135-04 3 analogia	STI 01.01	Zawór odcinający do zmywarki DN15 1	szt. szt.	 1,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
97	KNNR 4 d.2. 0137-02 3	STI 01.01	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.		
			poz.75	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
98	KNNR 4 d.2. 0137-02 3	STI 01.01	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard	szt.		
			poz.76	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
99	KNNR 4 d.2. 0137-09 3	STI 01.01	Bateria natryskowa jednouchwytowa standard	szt.		
			poz.77	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
100	KNNR 4 d.2. 0128-02 3	STI 01.01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
			poz.82+poz.83+poz.84	m	20,00	
					RAZEM	20,00
101	KNNR 4 d.2. 0127-01 3	STI 01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,00	
					RAZEM	1,00
102	KNNR 4 d.2. 0127-04 3	STI 01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.82+poz.83+poz.84	m	20,00	
					RAZEM	20,00
2.4	45333000-0		Instalacja gazowa			
103	KNNR 4 d.2. 0314-09 4	STI 01.01	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
104	KNNR 4 d.2. 0313-01 4	STI 01.01	Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
105	KNNR 4 d.2. 0305-03 4	STI 01.01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura miedziana 15/ 1,0 mm</i>	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
106	KNR 7-12 d.2. 0101-04 4	STI 01.01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			poz.105*3,14*0,015+5*3,15*0,022	m ²	0,58	
					RAZEM	0,58
107	KNR 7-12 d.2. 0201-04 4	STI 01.01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
			poz.106	m ²	0,58	
					RAZEM	0,58
108	KNR 7-12 d.2. 0210-04 4	STI 01.01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
			poz.106	m ²	0,58	
					RAZEM	0,58
109	KNNR 4 d.2. 0313-01 4	STI 01.01	Zawór kulowy gazowy DN15	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
110	KNNR 4 d.2. 0307-01 4 analogia	STI 01.01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	45332300-6		Prace demontażowe			
111	d.3. kalk. własna	STE 01.01	Demontaż instalacji elektrycznych	kpl.		
	1		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.2			Rozdzielnica			
112	KNNR 5 d.3. 0405-06	STE 01.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica mieszkaniowa RM</i>	szt.		
	2		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
113	KNNR 5 d.3. 0405-06	STE 01.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Skrzynka ARTV (55x90x14) z wyposażeniem</i>	szt.		
	2		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
114	KNNR 5 d.3. 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		
	2		12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
115	KNNR 5 d.3. 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
	2		5+5	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
116	KNNR 5 d.3. 1203-03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	2		poz.115	szt.żył	10,00	
					RAZEM	10,00
3.3			Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
117	KNNR 5 d.3. 0301-11	STE 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd IP20/IP44 poz.120+poz.121+poz.122+poz.123	szt.		
	3			szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
118	KNNR 5 d.3. 0301-11	STE 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla łączników instalacyjnych poz.124+poz.125+poz.126	szt.		
	3			szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
119	KNNR 5 d.3. 0302-01	STE 01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	3		poz.117+poz.118	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
120	KNNR 5 d.3. 0308-02	STE 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t RTV</i>	szt.		
	3		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
121	KNNR 5 d.3. 0308-02	STE 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 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		6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
122	KNNR 5 d.3. 0308-03	STE 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 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.		
	3		2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
123	KNNR 5 d.3. 0308-05	STE 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe 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.		
	3					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
124	KNNR 5 d.3. 0307-01 3	STE 01.01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
125	KNNR 5 d.3. 0306-03 3	STE 01.01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i>	szt.		
			2+1	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
126	KNNR 5 d.3. 0306-04 3	STE 01.01	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce</i>	szt.		
			2+1	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
127	KNNR 5 d.3. 0502-04 3	STE 01.01	Oprawa oświetleniowa LED IP44	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
128	KNNR 5 d.3. 0502-04 3	STE 01.01	Oprawa oświetleniowa LED IP22	kpl.		
			3+2	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
129	KNNR 5 d.3. 1207-01 3	STE 01.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			(poz.132+poz.133+poz.134+poz.135)*0,6	m	84,00	
					RAZEM	84,00
130	KNNR 5 d.3. 0406-01 3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek przyzywowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
131	KNNR 5 d.3. 1208-01 3	STE 01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.129	m	84,00	
					RAZEM	84,00
132	KNNR 5 d.3. 0209-01 3	STE 01.01	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.127+poz.128)*10	m		
				m	70,00	
					RAZEM	70,00
133	KNNR 5 d.3. 0209-01 3	STE 01.01	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.122+poz.123)*10	m		
				m	40,00	
					RAZEM	40,00
134	KNNR 5 d.3. 0209-03 3	STE 01.01	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> 10	m		
				m	10,00	
					RAZEM	10,00
135	KNNR 5 d.3. 0209-03 3	STE 01.01	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			Instalacja połączeń wyrównawczych			
136	KNNR 5 d.3. 0406-01 4	STE 01.01	Szyna wyrównawcza GSU	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
137 d.3. 4	KNNR 5 0205-01	STE 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód miedziany LgY 4,0 mm², 750 V</i>	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
3.5			Pomiary			
138 d.3. 5	kalk. własna	STE 01.01	Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.6			Prace uzupełniające			
139 d.3. 6	kalk. własna	STE 01.01	Przebicia i przekucia	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00