

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego nr 1
ADRES INWESTYCJI : 57-540 Łądek-Zdrój, ul. Kłodzka 4/1
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Łądek-Zdrój
ADRES INWESTORA : Rynek 31, 57-540 Łądek-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Cisło
DATA OPRACOWANIA : 10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE.			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	[0,70*0,70*1,80]+[1,40*0,75*0,75]+[0,65*0,75*0,65]	m ³	1,986	
				RAZEM	1,986
2	KNR 4-01	Demontaż okładziny sufitowej z płyt	m ²		
d.1	0820-03		m ²	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	52,01	m ²	52,010	
				RAZEM	52,010
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek GRES na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07	(1,63+0,87)*2*1,95-0,80*1,95	m ²	8,190	
	wc			RAZEM	8,190
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	[(1,75+1,96)*1,40/2+0,97*0,35]*0,12	m ³	0,352	
	łazienka			RAZEM	0,352
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.		
d.1	0354-07	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1	0354-11	1,40*3+1,00	m	5,200	
				RAZEM	5,200
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - skorodowany tynk ścian	m ²		
d.1	0701-01	(3,44+3,91+3,46+3,79+0,30)*1,50-(0,90*1,50+0,96*1,50+1,45*1,45)	m ²	17,458	
	pokój 1	(2,98+2,80+5,25+0,78+1,01+0,21+0,84+1,52)*1,50-(0,96*1,50+0,90*1,50+0,96*1,32)	m ²	19,028	
	kuchnia	(3,32+2,86+4,64+1,51+1,59+1,32)*1,50-(0,80*1,50+1,17*1,45)	m ²	19,964	
	pokój 2	(1,47+1,20+1,23)*1,50-(0,80*1,50*2+0,90*1,50)	m ²	2,100	
	p.pok.	(5,01+2,08+3,57+1,10+0,30+1,69+0,14)*1,50-(0,80*1,50+1,17*1,45)	m ²	17,939	
	pokój 3	(1,11+0,68+1,96+1,40+0,84+0,21+0,89)*1,50-0,80*1,50	m ²	9,435	
	łazienka	(1,63+0,87)*2*1,95-0,80*1,95	m ²	8,190	
	wc			RAZEM	94,114
9	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1	0619-02	94,114	m ²	94,114	
				RAZEM	94,114
10	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1	0106-02	94,114	m ²	94,114	
				RAZEM	94,114
11	KNR AT-40	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
d.1	0106-03	94,114	m ²	94,114	
				RAZEM	94,114
12	KNR 0-40	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m ²		
d.1	0210-01	94,114	m ²	94,114	
				RAZEM	94,114
13	KNR 0-40	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku	m ²		
d.1	0210-02	Krotność = 3	m ²	94,114	
		94,114		RAZEM	94,114
14	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m ²		
d.1	0212-01	94,114	m ²	94,114	
				RAZEM	94,114
15	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
d.1	0212-02	94,114	m ²	94,114	
				RAZEM	94,114
16	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	(4,06+3,91)*3,44/2	m ²	13,708	
	pokój 1	(2,98+3,48)*2,72/2+1,74*1,11	m ²	10,717	
	kuchnia	4,64*2,80-(1,35+1,59)*1,32/2	m ²	11,052	
	pokój 2	(1,22+1,47)*1,20/2	m ²	1,614	
	p.pokój	4,66*2,11+0,35*1,69	m ²	10,424	
	pokój 3				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łazienka wc	(1,75+1,96)*1,40/2+0,97*0,35 1,63*0,87+0,78*0,18	m ² m ²	2,937 1,559	
				RAZEM	52,011
17 d.1	KNR-W 4-01 0713-01 pokój 1 kuchnia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (3,44+3,91+3,46+3,79+0,30)*2,45-(0,90*2,00+0,96*1,97+1,45*1,45) (2,98+2,80+5,25+0,78+1,01+0,21+0,84+1,52)*2,46-(0,96*1,79+0,90*2,10+0,96*1,32)	m ² m ² m ²	 30,711 32,984	
	pokój 2 p.pok.	(3,32+2,86+4,64+1,51+1,59+1,32)-(0,80*2,00+1,17*1,45) (1,47+1,20+1,23)*2,44-(0,80*2,00*2+0,90*2,00)	m ² m ²	11,944 4,516	
	pokój 3 łazienka wc	(5,01+2,08+3,57+1,10+0,30+1,69+0,14)*2,44-(0,80*2,00+1,17*1,45) (1,11+0,68+1,96+1,40+0,84+0,21+0,89)*2,46-0,80*2,00 (1,63+0,87)*2*1,95-0,80*1,95 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	30,595 15,841 8,190	
		minus poz. 5 -94,114	m ²	----- 134,781 -94,114	
				RAZEM	40,667
18 d.1	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie 52,011+40,667 minus -[(1,11+0,68+1,96+1,40+0,84+0,21+0,89)*2,46-0,80*2,00] -[(1,63+0,87)*2*1,95-0,80*1,95]	m ² m ² m ² m ²	 92,678 -15,841 -8,190	
	łazienka wc			RAZEM	68,647
19 d.1	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie 68,647	m ² m ²	 68,647	
				RAZEM	68,647
20 d.1	KNR-W 2-02 2003-03 pokój-p.pok.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (4,67+1,20+1,47)*2,45-0,90*2,00*2	m ² m ²	 14,383	
				RAZEM	14,383
21 d.1	KNR-W 2-02 2003-03 łazienka	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z płyt G-KBI (1,30+0,21+0,84+1,52+1,69)*2,45-0,90*2,00	m ² m ²	 11,822	
				RAZEM	11,822
22 d.1	NNRNKB 202 1134-02 łazienka pokój-p.pok.	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pod płytki [(1,30+0,21+0,84+1,52+1,69)*2,45-0,90*2,00]*2 [(4,67+1,20+1,47)*2,45-0,90*2,00*2]*2	m ² m ² m ²	 23,644 28,766	
				RAZEM	52,410
23 d.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem [(1,30+0,21+0,84+1,52+1,69+4,67+1,20+1,47)*2,45-0,90*2,00*3]*2	m ² m ²	 52,410	
				RAZEM	52,410
24 d.1	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie [(1,30+0,21+0,84+1,52+1,69+4,67+1,20+1,47)*2,45-0,90*2,00*3]*2	m ² m ²	 52,410	
				RAZEM	52,410
25 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 94,114+52,011+40,667	m ² m ²	 186,792	
				RAZEM	186,792
26 d.1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 186,792	m ² m ²	 186,792	
				RAZEM	186,792
27 d.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro - podkład 52,01	m ² m ²	 52,010	
				RAZEM	52,010
28 d.1	KNR 2-02 0602-01 kuchnia łazienka wc	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z folii w płynie - pierwsza warstwa [(2,98+3,48)*2,72/2+1,74*1,11]*1,05 [(1,75+1,96)*1,40/2+0,97*0,35]*1,05 [1,63*0,87+0,78*0,18]*1,05	m ² m ² m ² m ²	 11,253 3,083 1,636	
				RAZEM	15,972
29 d.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z folii w płynie - druga i następna warstwa 15,972	m ² m ²	 15,972	
				RAZEM	15,972
30 d.1	KNR 2-02 0603-01 łazienka	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z folii w płynie - pierwsza warstwa - przy natrysku (1,00+1,00)*2,10	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z folii na zimno - druga i następna warstwa (1,00+1,00)*2,10	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
32 d.1	KNR K-04 0602-03 łazienka + wc kuchnia p.pok.	Wykonanie izolacji - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (1,96+1,40+0,64+0,33+1,11+0,68+0,33*2)-0,90*2 (2,98+2,80+5,25+0,78+1,01+0,21+0,84+1,52+0,32*2)-(0,90*2+0,96) (1,47+1,22+1,23+1,20)-0,90*3	m m m m	 4,980 13,270 2,420	
				RAZEM	20,670
33 d.1	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2,10	m m	 2,100	
				RAZEM	2,100
34 d.1	KNR 0-12 0829-03 łazienka wc	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - cięcie narożników pod kątem 45 st. (1,11+0,68+1,96+1,40+0,84+0,21+0,89)*2,46-0,80*2,00 (1,63+0,87)*2*1,95-0,80*1,95	m ² m ² m ²	 15,841 8,190	
				RAZEM	24,031
35 d.1	KNR 0-12 1118-02 łazienka wc kuchnia	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną (1,75+1,96)*1,40/2+0,97*0,35 1,63*0,87+0,78*0,18 (2,98+3,48)*2,72/2+1,74*1,11	m ² m ² m ² m ²	 2,937 1,559 10,717	
				RAZEM	15,213
36 d.1	KNR 0-12 1119-01 łazienka + wc kuchnia p.pok.	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (1,96+1,40+0,64+0,33+1,11+0,68+0,33*2)-0,90*2 (2,98+2,80+5,25+0,78+1,01+0,21+0,84+1,52+0,32*2)-(0,90*2+0,96) (1,47+1,22+1,23+1,20)-0,90*3	m m m m	 4,980 13,270 2,420	
				RAZEM	20,670
37 d.1	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
38 d.1	KNR-W 4-01 0411-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni ponad 1 m2 w ściankach GK na ruszcie metalowym 0,80*2,00*3	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
39 d.1	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0,96*1,32	m ² m ²	 1,267	
				RAZEM	1,267
40 d.1	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1,45*1,45 1,17*1,45*2	m ² m ² m ²	 2,103 3,393	
				RAZEM	5,496
41 d.1	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegiel 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wejściowe kompletne (zamek z wkładką typu łucznicz, klamki z rozetami) 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
43 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne łazienkowe z na- wiewem o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (zamek , klamki z rozetami) 0,80*2,00*3	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
44 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne z nawiewem o pow. ponad 1.6 m2 - łazienkowe kompletne (zamek wc, klamki z rozetami) 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
45 d.1	NNRNKB 202 1136-01 pokój 1 pokój 2 p.pokój pokój 3	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (4,06+3,91)*3,44/2 4,64*2,80-(1,35+1,59)*1,32/2 (1,22+1,47)*1,20/2 4,66*2,11+0,35*1,69	m ² m ² m ² m ²	 13,708 11,052 1,614 10,424	
				RAZEM	36,798

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 2-02	Ułożenie podkładu pod panele	m ²		
d.1	0615-01				
	analogia	36,798	m ²	36,798	
				RAZEM	36,798
47	KNR-W 4-01	Progi - listwy łączeniowe	szt.		
d.1	0415-08				
	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		ROBOTY SANITARNE			
48	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
d.2	0229-05	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.2	0229-01	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
50	KNR-W 4-02	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
d.2	0233-12	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2	0144-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.2	0141-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2	0141-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0232-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
d.2	0235-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2	0235-08	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.2	0235-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.2	0235-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0232-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żużłowego	m		
d.2	0210-06	7,05+1,63 +3	m	11,680	
				RAZEM	11,680
61	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.2	0340-01	2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0207-04	2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
65	KNR-W 2-15 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNR-W 2-15 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
67	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 0-31 d.2 0101-01 z.o. 2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z polibutyleny Pex o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		10,50+4+3+2,6+1,5+3+5+2+1,5	m	33,100	
				RAZEM	33,100
71	KNR 0-31 d.2 0102-04	Rurociągi z polibutyleny px o śr. 26 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
72	KNR 0-31 d.2 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KNR 0-31 d.2 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR 0-31 d.2 0108-01	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 0-31 d.2 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		33,10+16,00	m	49,100	
				RAZEM	49,100
76	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	Kalkulacja d.2 własna	Montaż kabiny natryskowej szkło bezpieczne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 2-15 d.2 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach 7,05+1,63 +3,00	m		
			m	11,680	
				RAZEM	11,680
87	KNR-W 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami 2,00	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNR-W 2-15 d.2 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2-17 d.2 0141-04 analogia kuchnia	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	Kalkulacja d.2 własna	Montaż wentylatora łazienkowego higrosterowalnego fi 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 2-17 d.2 0137-02 analogia	Kratki wentylacyjne elewacyjne typu czerpnia-wyrzutnia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92	Kalkulacja d.2 własna	Otwór wentylacyjny w ścianie z cegły gr. 64 cm wykonany wiertnicą fi 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
93	KNR-W 4-03 d.3 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
		3+2+1+1+1	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
94	KNR-W 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		155,00*40%	m	62,000	
				RAZEM	62,000
95	KNR-W 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3+3+1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
96	KNR-W 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97	KNR 4-03 d.3 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		10,00+92,00+53,00	m	155,000	
				RAZEM	155,000
98	KNR 5-08 d.3 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
99	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		92,00	m	92,000	
				RAZEM	92,000
100	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		53,00	m	53,000	
				RAZEM	53,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR-W 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 8+4	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
102	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
103	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
104	KNR-W 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR-W 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
106	KNR-W 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
107	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
108	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR-W 4-03 d.3 0902-01 analogia	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
110	KNR 5-08 d.3 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy z przewodami elektrycznymi 9,80+93,80+79,40	m m	 183,000	
				RAZEM	183,000
112	KNR-W 5-08 d.3 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - licznikowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
113	Kalkulacja d.3 własna	Pomiary instalacji elektrycznej - protokół 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		ODWODNIENIE BUDYNKU - DRENAŻ.			
114	KNR 4-01 d.4 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0 m w gr.kat. III [1,80+5,40]*0,60*0,60	m³ m³	 2,592	
				RAZEM	2,592
115	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z foli kubetkowej 7,40*0,80	m² m²	 5,920	
				RAZEM	5,920
116	KNR 2-11 d.4 0145-04	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm owijane włókniną 1,80+5,40	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
117	KNR 4-02 d.4 0217-04 analogia	Włączenie дренаżu do rury spustowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
118	KNR 2-01 d.4 0610-07 analogia	Drenaż - warstwa filtracyjna ze żwiru w gotowym wykopie 7,20*0,60*0,60	m³ m³	 2,592	
				RAZEM	2,592

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. Studzienka drenarska z osadnikiem DN 315mm, trzon pełny, wąż lekki betonowy. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 8,40	m m	 8,400	
				RAZEM	8,400
121	Kalkulacja d.4 własna	Naprawienie uszkodzonego chodnika przy wstawieniu obrzeży betonowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000