

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45262321-7	Wyrównywanie podłóg
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421141-4	Instalowanie przegród
45410000-4	Tynkowanie
45431200-9	Kładzenie glazury
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Bytomska 9/6 w Tarnowskich Górach
INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Tarnogórskich Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Towarowa 1, 42-600 Tarnowskie Góry

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Niewolik Sławomir
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 29 maj 2023

Data opracowania
poniedziałek, 29 maj 2023

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		STWIORB 5.1.1.	demontaże			
1 d.1.1	KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <p. pokój>(2,39*1,72)+(2,39*0,10) <wc>2,39*1,84 <kuchnia>3,14*3,88	m ² m ² m ²	 4,350 4,398 12,183	
					RAZEM	20,931
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-03 analogia		Zerwanie z podłóg płyt pilśniowych <p. pokój>(2,39*1,72)+(2,39*0,10) <wc>2,39*1,84 <kuchnia>3,14*3,88*2<krotność>	m ² m ² m ²	 4,350 4,398 24,366	
					RAZEM	33,114
3 d.1.1	KNR 19-01 0909-03 analogia		Rozebranie listew przyściennych drewnianych [(3,39+3,66)+(3,14+3,88)+(4,29+4,16)]*2-(3*0,90)	m m	 42,340	
					RAZEM	42,340
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-01		Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu poz.1*10%	m ² m ²	 2,093	
					RAZEM	2,093
1.2			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.2.1		STWIORB 6.1.	roboty murowe			
5 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,30*2,00	m ² m ²	 2,600	
					RAZEM	2,600
6 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1. 2.1	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2,10*1,32*0,30*1<szt> 2,10*1,02*0,20*1<szt>	m ³ m ³ m ³	 0,832 0,428	
					RAZEM	1,260
8 d.1. 2.1	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,30*0,92*2,25 0,20*0,92*2,25	m ³ m ³ m ³	 0,621 0,414	
					RAZEM	1,035
9 d.1. 2.1	KNR 4-01 0203-07 analogia		Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego (1,19*(0,19+0,09)*0,06)*2*2<szt>	m ³ m ³	 0,080	
					RAZEM	0,080
10 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0703-02		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1,21*(0,21+0,09)*2*2<szt>	m ² m ²	 1,452	
					RAZEM	1,452
11 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0711-19		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, prefabrykatów betonowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 1,20*(0,20+0,20+0,20)+1,20*(0,20+0,30+0,20)	m ² m ²	 1,560	
					RAZEM	1,560
1.2.2		STWIORB 6.2.	stolarka budowlana			
12 d.1. 2.2	KNR 4-01 0320-02		Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 2,05*0,85*2<szt>	m ² m ²	 3,485	
					RAZEM	3,485
13 d.1. 2.2	KNR 2-02 1019-01		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, samodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone pokój, kuchnia,	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,6*2	m ²	3,200	
					RAZEM	3,200
14	KNR 4-01		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych (z płyt g-k)	szt.		
d.1.	0318-02					
2.2	analogia		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	KNR 2-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne z małą szybą i kratką nawiewną 220 cm2 o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1019-01					
2.2			1,60	m ²	1,600	
					RAZEM	1,600
16	KNR 4-01		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1.	0308-03					
2.2			4*2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
17	KNR 4-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.1.	0708-01					
2.2			2*4,95*2	m	19,800	
					RAZEM	19,800
18	NNRNKB		Ochrona narożników wypukłych	m		
d.1.	202 2608-08					
2.2	analogia		poz. 17	m	19,800	
					RAZEM	19,800
1.2.3		STWIORB 6.3.	płyty g-k			
19	KNR-W 2-02		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - płyta gk wodoodpor-na	m ²		
d.1.	2003-01					
2.3			<ścianka działowa łazienki>2,39*2,60	m ²	6,214	
					RAZEM	6,214
20	KNR 0-14		Okladziny stropów w p. pokoju płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-01					
2.3			<p. pokój>2,39*1,72	m ²	4,111	
					RAZEM	4,111
1.2.4		STWIORB 6.7.	tynki - wykonanie i naprawa			
21	KNR 19-01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na stropach drewnianych na otrzcinowaniu o pow. do 5 m2	m ²		
d.1.	0709-06					
2.4			<p. pokój>(2,39*1,72)*10%	m ²	0,411	
			<wc>2,39*1,84*10%	m ²	0,440	
			<kuchnia>3,14*3,88*10%	m ²	1,218	
			<pokój>4,29*4,16*10%	m ²	1,785	
					RAZEM	3,854
22	KNR 4-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.	0713-02					
2.4			<p. pokój>(2,39*1,72)	m ²	4,111	
			<wc>2,39*1,84	m ²	4,398	
			<kuchnia>3,14*3,88	m ²	12,183	
			<pokój>4,29*4,16	m ²	17,846	
					RAZEM	38,538
23	KNR 19-01		Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m ²		
d.1.	0707-02					
2.4			<p. pokój>(2,39+1,72+1,72)*2,60*10%	m ²	1,516	
			<wc>(2,39+1,84+1,84)*2,60*10%	m ²	1,578	
			<kuchnia>(3,14+3,88)*2*((2,70+2,10)/2)*10%	m ²	3,370	
			<pokój>(4,29+4,16)*2*2,60*10%	m ²	4,394	
					RAZEM	10,858
24	KNR 4-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01					
2.4			<p. pokój>(2,39+1,72+1,72)*2,60	m ²	15,158	
			<wc>(2,39+1,84+1,84)*2,60	m ²	15,782	
			<kuchnia>(3,14+3,88)*2*((2,70+2,10)/2)	m ²	33,696	
			<pokój>(4,29+4,16)*2*2,60	m ²	43,940	
					RAZEM	108,576
25	KNR 2-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.	0815-06					
2.4	analogia					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.22	m ²	38,538	
					RAZEM	38,538
26 d.1. 2.4	KNR 2-02 0815-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
			<p. pokój>(2,39+1,72)*2*2,40	m ²	19,728	
			<wc>(2,39+1,84)*2*0,60	m ²	5,076	
			<kuchnia>(3,14+3,88)*2*((2,70+2,10)/2)	m ²	33,696	
			<pokój>(4,29+4,16)*2*2,60	m ²	43,940	
					RAZEM	102,440
1.2.5		STWIORB 6.8.	roboty malarskie w lokalu			
27 d.1. 2.5	KNR 4-01 1204-01 analogia		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych sufitów	m ²		
			poz.22	m ²	38,538	
					RAZEM	38,538
28 d.1. 2.5	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			poz.26	m ²	102,440	
					RAZEM	102,440
1.2.6		STWIORB 6.8.	roboty malarskie na klatce			
29 d.1. 2.6	KNR 19-01 0707-02		Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ² 2,10*0,95	m ² m ²	 1,995	
					RAZEM	1,995
30 d.1. 2.6	KNR 2-02 0815-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
			poz.29	m ²	1,995	
					RAZEM	1,995
31 d.1. 2.6	KNR 2-02 1505-03 z.sz. 5.3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
			1,90*1,20	m ²	2,280	
					RAZEM	2,280
32 d.1. 2.6	KNR 4-01 1206-05 z.sz. 2.3.		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m ²		
			1,90*1,40	m ²	2,660	
					RAZEM	2,660
1.2.7		STWIORB 6.5.1.	podłogi			
33 d.1. 2.7	KNR-W 4-01 0819-03		Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem	m ²		
			<p. pokój>2,39*1,72	m ²	4,111	
			<kuchnia>3,14*3,88	m ²	12,183	
			<pokój>4,29*4,16	m ²	17,846	
					RAZEM	34,140
34 d.1. 2.7	KNR 2-02 1112-05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
			poz.33	m ²	34,140	
					RAZEM	34,140
35 d.1. 2.7	KNR-W 2-02 1124-06		Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
			<p. pokój>((2,39+1,72)*2)-(4*0,80)	m	5,020	
			<kuchnia>((3,14+3,88)*2)-0,80	m	13,240	
			<pokój>((4,29+4,16)*2)-0,80	m	16,100	
					RAZEM	34,360
1.2.8		STWIORB 6.6.1.	podłogi - łazienka z wc			
36 d.1. 2.8	KNR-W 4-01 0819-03 analogia		Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm	m ²		
			2,39*1,84	m ²	4,398	
					RAZEM	4,398
37 d.1. 2.8	KNR 19-01 1021-01 analogia		Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m ² (płyty OSB)	m ²		
			poz.36	m ²	4,398	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,398
38	TZKNBK XX		Nacięcie o grubości do 10 mm płyty OSB przy użyciu piły tarczowej	m		
d.1.	3502-02					
2.8	analogia		(2,39*48)+(1,84*37)	m	182,800	
					RAZEM	182,800
39	ZKNR C-1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0309-01					
2.8			poz.36	m ²	4,398	
					RAZEM	4,398
40	ZKNR C-1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej	m ²		
d.1.	0309-04					
2.8			poz.39	m ²	4,398	
					RAZEM	4,398
41	ZKNR C-1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne . Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
d.1.	0309-06					
2.8			(2,39+1,84)*2	m	8,460	
					RAZEM	8,460
1.2.9		STWIORB 6.4.	okładziny z płytek			
42	KNR AT-23		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod elastyczne kleje	m ²		
d.1.	0101-03					
2.9	analogia		poz.39	m ²	4,398	
					RAZEM	4,398
43	KNR AT-23		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie elastycznej płytki o wymiarach 20x20 cm	m ²		
d.1.	0211-02					
2.9			poz.42	m ²	4,398	
					RAZEM	4,398
44	ZKNR C-1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 Zwilżenie podłoża	m ²		
d.1.	0307-01					
2.9	analogia		<łazienka>(2,39+1,84)*2*2,60	m ²	21,996	
					RAZEM	21,996
45	ZKNR C-1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączeniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni pionowej	m ²		
d.1.	0307-03					
2.9	analogia		poz.44	m ²	21,996	
					RAZEM	21,996
46	KNR AT-22		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (łazienka+kuchnia)	m ²		
d.1.	0101-03					
2.9			<kuchnia>0,60*1,20	m ²	0,720	
			<łazienka>[2,00*2*(2,39+1,84)]-1,60	m ²	15,320	
					RAZEM	16,040
47	KNR 0-12II		Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-06					
2.9			poz.46	m ²	16,040	
					RAZEM	16,040
1.3		STWIORB 5.1.1.	wentylacja grawitacyjna			
48	kalk. własna.		Czyszczenie przewodu kominowego (po zlikwidowanym piecu) dla wentylacji w kuchni	szt		
d.1.3			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNR-W 4-01		Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.3	0310-05		9,50	m	9,500	
					RAZEM	9,500
50	KNR-W 4-01		Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1.3	0310-03		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	KNR 4-01		Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (bez żaluzji - kuchnia)	szt.		
d.1.3	0322-02		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52	kalk. własna		Zabudowa nawiewu powietrza zewnętrznego w ramie okiennej - kuchnia	szt		
d.1.3			1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
53 d.1.3	KNR-W 2-15 0204-03 analogia		Przedłużenie przewodów wentylacyjnych z rur izolowanych nierdzewnych o średnicy 130 mm - (od przewodu w przedpokoju do ścianki łazienki)	m		
			1,70	m	1,700	
					RAZEM	1,700
54 d.1.3	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (bez żaluzji - łazienka)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1.3	kalk. własna		Opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość działania wentylacji grawitacyjnej w kuchni i łazience	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			INSTALACJA C.O., WOD-KAN, GAZ			
2.1		STWIORB 7.1.	wymiana instalacji wod-kan			
56 d.2.1	KNR-W 5-08 0402-09 analogia		Demontaż aparatów o masie do 30 kg bez częściowego rozebrania - bojler (zabezpieczenie i przygotowanie do ponownego montażu)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.2.1	KNR 4-01 0339-07		Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			0,75	m	0,750	
					RAZEM	0,750
58 d.2.1	KNR-W 4-01 0338-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
59 d.2.1	KNR 7-28 0208-01 analogia		Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana (tylko R)	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.2.1	KNR 4-01 0333-21 analogia		Przebicie otworów w stropie ceramicznym (do piwnicy)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.2.1	KNR 4-01 0330-12		Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (piwnica) Krotność = 1,5 0,50*0,50	m ²		
				m ²	0,250	
					RAZEM	0,250
62 d.2.1	KNR 4-01 0333-18		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej (piwnica)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.2.1	KNR 4-02 0230-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			2,95	m	2,950	
					RAZEM	2,950
64 d.2.1	KNR 0-13 0228-03		Rurociągi o śr. 110 mm	m		
			1,00+2,95+1,00	m	4,950	
					RAZEM	4,950
65 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.2.1	KNR 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.2.1	KNR 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.2.1	KNR 0-13 0228-02		Rurociągi o śr. 75 mm	m		
			1,80	m	1,800	
					RAZEM	1,800
69 d.2.1	KNR 0-13 0228-01		Rurociągi o śr. 50 mm	m		
			5,00	m	5,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
70 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	
					RAZEM	3,000
72 d.2.1	KNR-W 4-02 0126-01 analogia		Demontaż i ponowny montaż zabudowanego wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu - materiał inwestora 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.2.1	KNR AT-13 0105-08		Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły 5,00	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
74 d.2.1	KNR 4-02 0308-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm 1,60	m m	 1,600	
					RAZEM	1,600
75 d.2.1	S-215 0300-01		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6,50*2	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
76 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.2.1	KNR-W 2-15 0123-01		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
79 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
80 d.2.1	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami poz.57*0,24*0,24 poz.58*0,12*0,12 poz.73*0,15*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,043 0,072 0,038	
					RAZEM	0,153
81 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - pod kocioł, toaletę, pralkę <pod bojler>2 <toaleta>1	szt. szt. szt.	 2,000 1,000	
					RAZEM	3,000
82 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym + szafka 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.2.1	KNR 2-15 0115-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.2.1	KNR-W 2-15 0232-02		Brodziki natryskowe z kabiną prysznicową 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.2.1	KNR 2-15 0117-01		Mieszacz natryskowy o śr. nom. 15x20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy + szafka	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.2.1	KNR 2-15 0115-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.2.1	KNR-W 5-08 0401-03 analogia		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
			1	aparat	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.2.1	KNNR 5 0406-04		Montaż bojlera ciepłej wody po wykonaniu prac - materiał z demontażu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2		STWIORB 7.2.	instalacja gazu sieciowego			
91 d.2.2	KNR-W 4-02 0609-02		Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
			4,50	m	4,500	
					RAZEM	4,500
92 d.2.2	KNR 4-01 0333-10 analogia		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.2.2	KNR INSTAL 0201-03		Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
			2,60	m	2,600	
					RAZEM	2,600
94 d.2.2	KNR-W 2-15 0314-07 analogia		Połączenie kuchni gazowej złączem elastycznym; - kuchenka inwestora	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.2.2	KNR-W 2-15 0307-01		Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
			1	lokal.	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.2.2	kalkulacja własna		Protokół przeprowadzenia próby szczelności instalacji gazowej (wraz z kserokopią uprawnień wykonującego)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3		STWIORB 7.1.2.	instalacja c.o.			
97 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-06 analogia		Demontaż grzejnika - zabezpieczenie i przygotowanie do ponownego montażu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
98 d.2.3	KNR INSTAL 0408-03 analogia		Demontaż rurociągu o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. zew. 18 mm	m		
			8,00*2	m	16,000	
					RAZEM	16,000
99 d.2.3	KNR INSTAL 0408-03 analogia		Rurociągi o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. zew. 18 mm - materiał z odzysku	m		
			8,00*2	m	16,000	
			-poz.98*25%	m	-4,000	
					RAZEM	12,000
100 d.2.3	KNR INSTAL 0408-03 analogia		Rurociągi o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. zew. 18 mm	m		
			(2,00+2,60)*2*2	m	18,400	
					RAZEM	18,400
101 d.2.3	KNR INSTAL 0409-03		Złączki zaciskowe rozłączne do rur o śr. zew. 18 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
102 d.2.3	KNR INSTAL 0410-03		Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.2.3	KNR INSTAL 0107-02 analogia		Podejście do pionu o śr. zew. 18 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
104 d.2.3	KNR AT-47 0107-01		Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stro- pach pianką dla rur o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
105 d.2.3	KNR AT-47 0106-02 analogia		Montaż zaworów odpowietrzających o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
106 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-06		Montaż grzejnika po wykonaniu prac - materiał z demontażu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
107 d.2.3	KNR INSTAL 0307-02		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
			4	urząd.	4	
					RAZEM	4
3		STWIORB 7.3.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
108 d.3	KNR 4-03 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 19,00+60,30	m		
				m	79,300	
					RAZEM	79,300
109 d.3	KNR 4-03 0203-01 ana- logia		Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie poz.108	m		
				m	79,300	
					RAZEM	79,300
110 d.3	KNR 4-01 0705-07		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.108	m		
				m	79,300	
					RAZEM	79,300
111 d.3	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 9+4	szt		
				szt	13	
					RAZEM	13
112 d.3	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi ² 60, pojedyncze	szt		
			9	szt	9	
					RAZEM	9
113 d.3	KNNR 5 0302-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
114 d.3	KNNR 5 0304-01		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
115 d.3	KNR 4-03 0306-06		Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
116 d.3	KNR 4-03 0905-02		Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęźnia) 10	kpl.		
				kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
117 d.3	KNR 4-03 0307-03		Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
118 d.3	KNR 4-03 0306-02		Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym <kuchnia>4 <pokój>4 <p.pokój>1	szt.		
				szt.	4,000	
				szt.	4,000	
				szt.	1,000	
					RAZEM	9,000
119 d.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg: Dzwonek na szynę TH	szt		
			1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
120	KNR 4-01 d.3 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
121	KNR 4-01 d.3 0323-02		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
122	KNR 4-01 d.3 0330-03		Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły : wnęką do montażu rozdzielni	m ²		
			0,25*0,3	m ²	0,075	
					RAZEM	0,075
123	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	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
124	KNR-W 5-08 d.3 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
125	KNR-W 5-08 d.3 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
126	KNNR 5 d.3 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
127	KNR 4-03 d.3 0306-06		Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
128	KNNR 5 d.3 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
129	KNNR 5 d.3 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
130	KNR 4-03 d.3 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			4	pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
131	kalk. własna d.3		Odbiór instalacji elektrycznej - zaświadczenie o sprawności instalacji wraz z pomiarami	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
132	KNR 4-01 d.3 0108-13		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
			0,4<wywóz poz.128 i utylizacja poz.129>	m ³	0,400	
					RAZEM	0,400
4		STWIORB 5.1.1.	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
133	KNR 4-01 d.4 0108-09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.1*0,005	m ³	0,105	
			poz.2*0,022	m ³	0,729	
			poz.3*0,03*0,03	m ³	0,038	
			poz.4*0,22	m ³	0,460	
			poz.5*[(2,05+2,05+1,30)*0,1*0,1]	m ³	0,140	
			poz.6*[(2,05+2,05+1,10)*0,1*0,1]	m ³	0,052	
			poz.8	m ³	1,035	
			<dział 3>0,2	m ³	0,200	
			poz.57*0,24*0,24	m ³	0,043	
			poz.58*0,12*0,12	m ³	0,072	
			poz.62*0,24*0,15*0,15	m ³	0,005	
			poz.61*0,54	m ³	0,135	
			poz.60*0,15*0,15*0,50	m ³	0,011	
			poz.73*0,15*0,05	m ³	0,038	
					RAZEM	3,063
134	KNR 4-01 d.4 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 7			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz. 132	m ³	0,400	
			poz. 133	m ³	3,063	
					RAZEM	3,463
135	kalk. własna.		Utylizacja gruzu	t		
d.4			poz. 134*1,6	t	5,541	
					RAZEM	5,541