
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : Kuźnica Czeszyckadz. nr 423/61 AM1 obręb Grabownica, gmina Krośnice, powiat milicki
INWESTOR : PGLLP NADLEŚNICTWO MILICZ
ADRES INWESTORA : UL. TRZEBNICKA 18, 56-300 MILICZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Król
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont i przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego - leśniczówka			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		149.82	m ²	149.820	
				RAZEM	149.820
4	KNR 19-01 d.1. 0116-04 1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³		
		Gruz z posadzki Nadmiar ziemi	m ³ m ³	15.942 22.473	
		149.82*0.10+(32*0.03) 149.82*0.15			
				RAZEM	38.415
5	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		Gruz z posadzki Nadmiar ziemi	m ³ m ³	15.942 22.473	
		149.82*0.10+(32*0.03) 149.82*0.15			
				RAZEM	38.415
6	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		Gruz z posadzki Nadmiar ziemi	m ³ m ³	15.942 22.473	
		149.82*0.10+(32*0.03) 149.82*0.15			
				RAZEM	38.415
1.2		ROBOTY MUROWE - CPV - 45262520-2			
7	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 d.1. 0348-03 2 pom. nr 3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		5.30	m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
10	KNR 4-04 d.1. 1101-02 2 poz. j.w.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		5.30*0.15	m ³	0.795	
				RAZEM	0.795
11	KNR 4-04 d.1. 1101-06 2 poz. j.w.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		5.30*0.15	m ³	0.795	
				RAZEM	0.795
12	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2 pom. nr 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		2.0*0.12	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
13	KNR 4-01 d.1. 0313-03 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.	0313-04				
2					
	pom. nr 7-10	18*1.50	m	27.000	
				RAZEM	27.000
15	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.	0313-04				
2	analogia				
	pom. nr 10	3*1.80	m	5.400	
				RAZEM	5.400
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1.	0313-06				
2					
	pom. nr 7-10	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
d.1.	2003-03				
2					
	pom. nr 3	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		POSADZKA PARTER - CPV - 45262690-4			
18	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
3					
		149.82*0.15	m ³	22.473	
				RAZEM	22.473
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
3					
		149.82*0.10	m ³	14.982	
				RAZEM	14.982
20	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
3					
		149.82	m ²	149.820	
				RAZEM	149.820
21	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0608-03				
3					
		Styropian podłogowy EPS 42, gr. 10cm, Lambda min.= 0,042 W/mK			
		149.82	m ²	149.820	
				RAZEM	149.820
22	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1104-01				
3					
		149.82	m ²	149.820	
				RAZEM	149.820
23	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1104-02				
3					
		149.82	m ²	149.820	
				RAZEM	149.820
1.4		STOLARKA - CPV -45421100-5			
24	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe okleinowane drewnopodobne - drzwi łazienkowe wyposażone w nawiew wnetylacyjny, kompletne z ościeżnicą	m ²		
d.1.	1027-03				
4	analogia				
	po. 2,3, 1.2, 1.3	4*0.80*2.0	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
25	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe okleinowane drewnopodobne - drzwi do pomieszczeń, kompletne z ościeżnicą	m ²		
d.1.	1027-03				
4					
	pom. nr 4, 8/9	2*0.90*2.0	m ²	3.600	
	pom. nr 7, 8, 10	4*0.80*2.0	m ²	6.400	
	pom. nr 10	1.20*2.0	m ²	2.400	
				RAZEM	12.400
26	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne stalowe techniczne w pomieszczeniu kotłowni	m ²		
d.1.	1027-03				
4	analogia				
	pom. nr 6	1*0.80*2.0	m ²	1.600	
	pom. nr 5	1*0.90*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	3.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne wejściowe główne, dwuskrzydłowe drewniane z przeszkle-	m ²		
d.1.	1027-04	niami, kompletne z ościeżnicą			
4	pom. nr 1	(0.90+0.30)*2.20	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
28	KNR-W 2-02	Parapety zewnętrzne ceramiczne.	m		
d.1.	2104-02				
4	analogia				
	pom. nr 1	8.80	m	8.800	
	pom. nr 6	0.90	m	0.900	
	pom. nr 6	0.90	m	0.900	
	pom. nr 2	0.60	m	0.600	
	pom. nr 1.3	0.60	m	0.600	
	pom. nr 7, 8, 9, 10, 11	2.0*5	m	10.000	
	pom. nr 1.4, 1.5, 1.5, 1.2	1.10*4	m	4.400	
				RAZEM	26.200
29	KNR 2-02	Okna drewniane jednoramowe klitek schodowych fabrycznie wykończone o	m ²		
d.1.	1005-03	powierzchni 0.4-0.6 m2			
4	pom. nr 5	0.80*0.60	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
1.5		PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV - 45442100-8			
30	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m ²		
d.1.	0711-02	wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków			
5		ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	50.000	
		50		RAZEM	50.000
31	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejo-	m ²		
d.1.	202 2805-05	wej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
5		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
32	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami ceramicznymi na zaprawie kle-	m ²		
d.1.	202 2802-03	jowej o grub.warstwy 4 mm			
5		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
33	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1.	2011-02 +	wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
5	KNR 2-02	Szpachlowanie tynkiem gipsowym np. Knauf MP75 zatartym na mokro			
	2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego			
		wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm			
	Parter	Szpachlowanie tynkiem gipsowym np. Knauf MP75 zatartym na mokro	m ²	430.000	
	Poddasze	430	m ²	200.000	
		200		RAZEM	630.000
34	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su-	m ²		
d.1.	1510-07	chych tynków z gruntowaniem			
5	do poz. j.w.	600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
35	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na podłożu z płyt gipsowych	m ²		
d.1.	202 2013-04	w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2			
5	analogia	Gładzie na powierzchniach z płyt GK - ściany i sufity			
	Parter	130	m ²	130.000	
	Poddasze	160	m ²	160.000	
				RAZEM	290.000
36	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1.	2009-07	wykonywane ręcznie na - dodatek za pogrubienie o 2 mm			
5	analogia	Gładzie na powierzchniach z płyt GK - ściany i sufity			
	do poz. j.w.	290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
37	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
d.1.	1505-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
5	do poz. j.w.	290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
38	TZKNBK XII	Wymiana elem.schodów drewnianych z drewna iglastego struganego podstop-	szt.		
d.1.	0414-88	ni mocowanych do gotowych kołków w stopniach betonowych			
5	analogia	MONTAŻ PODSTOPNIC DREWNIANYCH W SCHODACH			
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	TZKNBK XV d.1. 0757-01 5 analogia	Czyszczenie i szlifowanie schodów	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 2-02 d.1. 1111-08 5 analogia	Lakierowanie schodów	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
1.6		SUFITY PODWIESZANE			
41	KNR-W 2-02 d.1. 2009-02 6	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach RUSZT Z ŁAT 6x4cm MOCOWANY ZA POMOCĄ WKRĘTÓW DŁ. 90mm np. firmy Wkręt-met KMWHT 500900 125	m ²		
			m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
42	KNR-W 2-02 d.1. 2006-01 6	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
43	KNR 0-21 d.1. 4004-02 6 analogia	IMITACJA BELEK STROPOWYCH Z DESEK GR. 5 cm MOCOWANYCH DO SUFITU PODWIESZANEGO. ŁĄCZNIKI POD ZAŚLEPKĄ DREWNIANĄ.	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
1.7		POKRYCIE DACHU WRAZ Z IZOLACJAMI PODDASZA - CPV - 45261000-4			
44	KNR-W 2-02 d.1. 0608-02 7 Kotłownia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - DOCIEPLENIE DACHU STYROPAPĄ , EPS 100-038 DACH gr. 25 cm. 40	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
45	NNRNKB d.1. 202 0534-01 7 Kotłownia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą nawierzchniową zgrzewalną gr. 5,2mm 40	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
46	ZKNR C-2 d.1. 0105-03 7 Kotłownia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2 40	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNR 2-02 d.1. 0506-02 7 Kotłownia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 7 Strych Poddasze	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna gr. 25cm, Lambda min. = 0,038 W/mK 140 65	m ²		
			m ²	140.000	
			m ²	65.000	
				RAZEM	205.000
49	KNR AT-09 d.1. 0103-01 7 analogia Strych Poddasze	Folia parochronna 85 65	m ²		
			m ²	85.000	
			m ²	65.000	
				RAZEM	150.000
50	KNR-W 2-02 d.1. 2006-01 7 Poddasze	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych - sufit podwieszany na skosach z płyt GK gr. 12,5 mm 100	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
1.8		ELEWACJA - CPV - 45320000			
51	KNR-W 2-02 d.1. 2601-01 8 analogia	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu gr.15 cm i 1 warstwy siatki, wraz z montażem rusztowania. Ściana do poz. 50cm poniżej gruntu ocieplona styropianem ekstrudowanym gr. 15cm wraz z folią kubełkową. Ściany - tynk akrylowy gr. 1,5mm, kolor piaskowy Cokół - tynk zwykły mozaikowy, kolor brązowy 350	m ²		
			m ²	350.000	
				RAZEM	350.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 9-24 d.1. 0211-02 8	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły 1500	szt. szt.	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
53	KNR-W 2-02 d.1. 2601-06 8	Docieplenie płytami styropianowymi gr. 3cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwą siatki 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
54	KNR-W 2-02 d.1. 2601-08 8	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
55	KNR 2-02 d.1. 0506-01 8	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 9-21 d.1. 0102-02 8 ganek w wejściu do budynku	Ręczne czyszczenie i mycie ścianek i boazerii drewnianych; pomieszczenia o pow. do 5 m ² - ganek w wejściu do budynku 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
57	TZKNBK XV d.1. 0434-01 8 ganek w wejściu do budynku	Zagruntowanie drewna 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
58	KNNR-W 3 d.1. 1011-03 8 analogia ganek w wejściu do budynku	Dwukrotne lakierowanie powierzchni drewnianych - kolor ciemny brąz np. Saldolin Classic Palisander Krotność = 2 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.9		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV - 45310000-3			
59	TZKNBK d.1. XVII 08-05 9	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju 3x2.5 mm ² 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
60	TZKNBK d.1. XVII 08-05 9	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju 3x1.5 mm ² 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
61	TZKNBK d.1. XVII 15-18 9	Instalowanie puszek 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
62	TZKNBK d.1. XVII 12-18 9	Instalowanie osprzętu szczelnego-hermetycznego - gniazda wtyczkowe 2-biegowe 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
63	TZKNBK d.1. XVII 11-23 9	Instalowanie wyłączników warstwowych 380 V - 3-biegowy 25 A na betonie 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
64	TZKNBK d.1. XVII 11-23 9 analogia	Wyłącznik p.pżarowy - kompletny wraz z oprzewodowaniem. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 5-08 d.1. 0404-07 9	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA WRAZ Z OSPRZĘTEM - KOMPLETNA 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 5-07 d.1. 0305-01 9 analogia	Okablowanie obwodów zasilających jednym przewodem w rurce ochronnej - kablem F/UTP kat. 6 - WYKONANIE OPRZEWODOWANIA INSTALACJI SIECI INTERNETOWEJ 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
71	KNR 2-25 d.1. 0708-01 9 analogia	Gniazda komputerowe podtynkowe 2xRJ45 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR 5-07 d.1. 0305-01 9	Oprzewodowanie pod gniazda antenowe - YWDXpek-75-0,90/5,4 75 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
73	KNR 2-25 d.1. 0708-01 9	Gniazda antenowe podtynkowe podwójne typ F 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.10		INSTALACJE WOD-KAN - CPV - 45330000-9			
74	KNNR 4 d.1. 0137-01 10	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNNR 4 d.1. 0137-09 10	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 4 d.1. 0230-02 10	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 4 d.1. 0233-03 10	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 2-15 d.1. 0232-02 10 analogia	Brodziki natryskowe 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-15 d.1. 0232-02 10 analogia	Kabina natryskowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.1. 0410-02 10 analogia	Wentylatory sufitowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	S-215 0300- d.1. 01 10	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
82	KNR 2-15 d.1. 0107-05 10	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych oraz baterii z rur o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 2-15 d.1. 0408-01 10	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
84	KNR 2-15 d.1. 0107-01 10	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNR 2-15 d.1. 0110-04 10	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
86	KNR-W 2-15 d.1. 0203-01 10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
87	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
89	KNR 2-15 d.1. 0208-03 10	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNR 2-15 d.1. 0208-05 10	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR 0-35 d.1. 0121-04 10 analogia	Wymiana istniejącego zasobnika CWU na nowy izolowany o poj. 300L z podłączeniem do układu C.O, i rozruchem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11		INSTALACJE C.O. - CPV - 45331100-7			
92	KNR-W 2-15 d.1. 0405-06 11	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
93	KNR-W 2-15 d.1. 0405-05 11	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
94	KNR-W 2-15 d.1. 0417-01 11 analogia	Grzejniki stalowe do pomieszczeń	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 2-15 d.1. 0417-01 11 analogia	Grzejniki łazienkowe 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 11 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
97	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 11	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
98	KNR-W 2-15 d.1. 0412-03 11	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
99	KNR 0-31 d.1. 0211-09 11	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
100	KNR 0-31 d.1. 0212-08 11 analogia	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (9 obwodów) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
101	KNR 0-31 d.1. 0212-05 11	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (6 obwodów) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
102	KNR 0-31 d.1. 0212-02 11	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (3 obwody) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-15 d.1. 0111-01 11 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. zewnętrznej 16 mm 1070	m m	 1070.000	 1070.000
				RAZEM	1070.000
1.12		BIURO			
104	TZKNBK d.1. XVII 08-05 12	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju 3x2.5 mm2 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
105	TZKNBK d.1. XVII 08-05 12	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju 3x1.5 mm2 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
106	TZKNBK d.1. XVII 15-18 12	Instalowanie puszek POH 47 na cegle 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
107	TZKNBK d.1. XVII 12-18 12	Instalowanie osprzętu szczelnego-hermetycznego - gniazda wtyczkowe 2-biegowe 6 A/Z 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
108	TZKNBK d.1. XVII 11-23 12	Instalowanie wyłączników warstwowych 380 V - 3-biegowy 25 A na betonie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 2-15 d.1. 0417-01 12	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 12	Zawory grzejnikowe termostaticzne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 12	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 2-15 d.1. 0412-03 12	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 2-15 d.1. 0111-01 12	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
114	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 + 12 KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
115	KNR-W 2-02 d.1. 1510-07 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000