
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku użyteczności publicznej o obiekt budowlany windy osobowej oraz przebudowa ściany zewn., niekonstrukcyjnej

INWESTOR : Gmina Żabno, ul. Jagiełły 1, 33-240 Żabno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Grażyna Kuźniar

DATA OPRACOWANIA : 11.03.2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE -NIE OBJĘTE DOFINANSOWANIEM

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawą do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1		Wyniesienie mebli oraz innych przedmiotów w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie obiektu w obrębie parteru i piętra oraz ponowne wniesienie wraz z montażem	m ³		
		25	m ³	25,000000	
				RAZEM	25,000000
1.2		Rozbiórki			
2 d.1. 2	KNR 4-04 0504-3 Norma: KNR 4-040504-3, BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzenia w budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych/ z wykładzin	m ²		
		*** pom. 1.13 19,50	m ²	19,500000	
		*** pom. 1.14 4,70	m ²	4,700000	
		*** pom. 1.15 6,30	m ²	6,300000	
		*** pom. 1.16 23,80	m ²	23,800000	
		*** pom. 1.17 6,20	m ²	6,200000	
		*** pom. 1.18 8,70	m ²	8,700000	
		*** pom. 1.19 5,60	m ²	5,600000	
				RAZEM	74,800000
3 d.1. 2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności kleju wraz z oczyszczeniem posadzki	m ²		
		poz.2	m ²	74,800	
				RAZEM	74,800
4 d.1. 2		Wykucie z muru ślusarki okiennej i drzwiowej wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
		drzwi "90" 5*0,9*2,0	m ²	9,000000	
		drzwi "80" 3*0,8*2,0	m ²	4,800000	
				RAZEM	13,800000
5 d.1. 2	KNR 4-01 0701-5 Norma: KNR 4-01 0701-5, BIMES: Roboty remontowe budowlane	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto odbicie 50% starych tynków	m ²		
		*** pom. 1.05 39,34*50%	m ²	19,670000	
		*** pom. 1.08 29,54*50%	m ²	14,770000	
		*** pom. 1.11 28,60*50%	m ²	14,300000	
		*** pom. 1.13 113,93*50%	m ²	56,965000	
		*** pom. 1.14 32,48*50%	m ²	16,240000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>*** pom. 1.15</i> 35,18*50% <i>*** pom. 1.16</i> 90,65*50% <i>*** pom. 1.17</i> 35,21*50% <i>*** pom. 1.18</i> 42,11*50% <i>*** pom. 1.19</i> 61,57*50%	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17,590000 45,325000 17,605000 21,055000 30,785000	
				RAZEM	254,305000
6	KNR 4-01	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0811-07				
2	analogia	<i>*** pom. 1.13</i> 71,61 <i>*** pom. 1.14</i> 20,42 <i>*** pom. 1.15</i> 22,11 <i>*** pom. 1.16</i> 56,98 <i>*** pom. 1.17</i> 22,13 <i>*** pom. 1.18</i> 26,47 <i>*** pom. 1.19</i> 38,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	71,610 20,420 22,110 56,980 22,130 26,470 38,700	
				RAZEM	258,420
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5-m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto odbicie 50% starych tynków	m ²		
d.1.	0701-11				
2	Norma: KNR 4-01 0701-11, BIMES: Roboty remontowe budowlane	<i>*** pom. 1.05</i> 7,60*50% <i>*** pom. 1.08</i> 3,90*50% <i>*** pom. 1.11</i> 3,60*50% <i>*** pom. 1.13</i> 19,50*50% <i>*** pom. 1.14</i> 4,70*50% <i>*** pom. 1.15</i> 6,30*50% <i>*** pom. 1.16</i> 23,80*50% <i>*** pom. 1.17</i> 6,20*50% <i>*** pom. 1.18</i> 8,70*50% <i>*** pom. 1.19</i> 5,60*50%	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,800000 1,950000 1,800000 9,750000 2,350000 3,150000 11,900000 3,100000 4,350000 2,800000	
				RAZEM	44,950000
8	KNR 4-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodu- mi skrzyniowymi do 1-km	m ³		
d.1.	0108-9				
2	ma: KNR 4-010108-9, BIMES: Roboty remontowe budowlane	poz.2*0,02+poz.5*0,02+poz.6*0,02+poz.7*0,02	m ³	12,649500	
				RAZEM	12,649500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1. 2	KNR 4-01 0106-05 analogia	Dodatek - usunięcie gruzu z wyższych kondygnacji	m ³		
		poz.8	m ³	12,650	
				RAZEM	12,650
10 d.1. 2	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4- 010108- 10,BIMES: Ro-boty re- mon-towe budo-wlane	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodu- mi skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 14	m ³		
		poz.8	m ³	12,649500	
				RAZEM	12,649500
11 d.1. 2		Koszt utylizacji gruzu	t		
		poz.8*2,10	t	26,563950	
				RAZEM	26,563950
12 d.1. 2		Wykucie z muru ślusarki okiennej i drzwi- wej wraz z wywozem i utyli- zacją	m ²		
		poz.51	m ²	13,800000	
				RAZEM	13,800000
13 d.1. 2		Przesunięcie kolidującej z windą zwodu instalacji odgromowej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
14 d.1. 2		Przesunięcie kolidującej z windą zwodualarmu na elewacji zewnętrznej	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.3		DACH - prace demontażowe			
15 d.1. 3	KNR 4-01 0519-6 Nor- ma:KNR 4- 010535- 2,BIMES: Ro-boty re- mon-towe budo-wlane	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m ²		
		418,600000	m ²	418,600000	
				RAZEM	418,600000
16 d.1. 3	KNR 4-01 0519-7 Nor- ma:KNR 4- 010535- 2,BIMES: Ro-boty re- mon-towe budo-wlane	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m ²		
		418,600000	m ²	418,600000	
				RAZEM	418,600000
17 d.1. 3	KNR 4-01 0609-1	Analogia rozebranie ziolacji terminczej	m ²		
		418,600000	m ²	418,600000	
				RAZEM	418,600000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1. 3	KNR 4-01 0535-6 Nor- ma:KNR 4- 010535- 6,BIMES: Ro-boty re- mon-towe budo-wlane	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30,400000	m	30,400000	
				RAZEM	30,400000
19 d.1. 3	KNR 4-01 0535-8 Nor- ma: KNR 150517- 1,BIMES: Po-krycia da-chowe; uzu-pełnie- nia doKNR 2-02rozdział 05(War- szaw-Olsz- tyn2002, Wyd.IV)	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kotłowni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		54,472000	m ²	54,472000	
				RAZEM	54,472000
20 d.1. 3	KNR 4-01 0535-8Nor- ma:KNR 150517- 1,BIMES: Po-krycia da-chowe; uzu-pełnie- nia doKNR 2-02rozdział 05(War- szaw-Olsz- tyn2002, Wyd.IV)	Rozebranie obróbek blacharskich:attyka	m ²		
		69,118000	m ²	69,118000	
				RAZEM	69,118000
21 d.1. 3		Koszt wywozu i utylizacji elementów z rozbiórki dachu	m ²		
		418,600000	m ²	418,600000	
				RAZEM	418,600000
22 d.1. 3		Koszt wywozu i utylizacji elementów z rozbiórki dachu -elementy stalo- we	kg		
		850	kg	850,000000	
				RAZEM	850,000000
2	Dach				
2.1	Pokrycie				
23 d.2. 1	KNR 2-02 1102-1 Nor- ma: KNR 2- 020406- 1,BIMES: Konstruk- cjabudowla- ne	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z za- prawy cementowej grubości 20-mm, zatar- te na ostro - wyrównanie powierzchni dachu	m ²		
		418,600000	m ²	418,600000	
				RAZEM	418,600000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2. 1	KNR W 2-02 0504-1 Norma: KNR 2-020406-1, BIMES: Konstrukcje budowlane	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	m ²		
		418,600000	m ²	418,600000	
				RAZEM	418,600000
25 d.2. 1	KNR 2-02 0613-3 Norma: KNR 2-02 0613-3, BIMES: Konstrukcje budowlane	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt ułożonych na sucho, 1-warstwa - płyty termoizolacyjne PIR	m ²		
		418,600000	m ²	418,600000	
				RAZEM	418,600000
26 d.2. 1	KNR W 2-02 0504-1 Norma: KNRW 2-020508-1, BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wa-cetob z 2003r.)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - analogia MEMBRANA EPDM	m ²		
		418,600000	m ²	418,600000	
				RAZEM	418,600000
27 d.2. 1	KNR 2-02 0510-4 Norma: KNR 2-020510-4, BIMES: Konstrukcje budowlane	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		30,000000	m	30,000000	
				RAZEM	30,000000
28 d.2. 1	KNR 2-02 0509-03 Norma: KNR 2-020510-4, BIMES: Konstrukcje budowlane	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m		
		71,300000	m	71,300000	
				RAZEM	71,300000
29 d.2. 1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy - wykonanie nowych obróbek istniejących kominów	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.2. 1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy - wykonanie nowych obróbek attyk	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
31 d.2. 1		Demontaż i montaż kominków dachowych	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	10,000000
3		Prace wykończeniowe			
3.1		POSADZKI			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3. 1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m ²		
		poz.2	m ²	74,800	
				RAZEM	74,800
33 d.3. 1	AT 40 0106-3 0 0000-0 KNR AT 400106-3	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.2	m ²	74,800000	
				RAZEM	74,800000
34 d.3. 1	K 04 0602-1 0 0000-0 KNR K 040602-1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie wraz z taśmą uszczelniającą po obwodzie	m ²		
		poz.2	m ²	74,800000	
				RAZEM	74,800000
35 d.3. 1	KNR 2-02 1104-2 Nor- ma:KNR 2- 021104- 2,BIMES: Konstruk- cjebudowlane	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych - gres	m ²		
		poz.34	m ²	74,800000	
				RAZEM	74,800000
3.2		ŚCIANY			
36 d.3. 2	KNR 2-02 0116-1 Nor- ma: KNR 2- 02 0116- 1,BIMES: Konstruk- cjebudowlane analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 30-cm - zawężenie otworu - przejście do windy	m ²		
		5,640000	m ²	5,640000	
				RAZEM	5,640000
37 d.3. 2	AT 400106-3 30 0000-0 KNR AT 40 0106-3	Ręczne gruntowanie podłoża - przed wykonaniem tynków	m ²		
		poz.38	m ²	265,585000	
				RAZEM	265,585000
38 d.3. 2	KNR 2-02 0801-1 Nor- ma: KNR 2- 020801- 1,BIMES: Konstruk- cjebudowlane	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria-II, budynki do 8 kondygnacji -uzupełnienie skutych tynków 50% powierzchni	m ²		
		poz.5+5,64*2	m ²	265,585000	
				RAZEM	265,585000
39 d.3. 2	AT 400106-3 30 0000-0 KNR AT 400106-3	Ręczne gruntowanie podłoża - pod gipso- wanie/płytki -100% powierzchni ścian	m ²		
		poz.5*2+5,64*2	m ²	519,890000	
				RAZEM	519,890000
40 d.3. 2	K 04 0602-1 0 0000-0 KNR K 040602-1	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie pod płytki wraz z taśmą uszczelniającą po obwodzie	m ²		
		poz.6	m ²	258,420000	
				RAZEM	258,420000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR W 2-02 d.3. 0840-7 Nor- ma: KNRW 2-020840- 7,BIMES: Konstruk- cjabudowlane(wersja Wa-cetob z 2003r.)	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej - zautożno płytkowanie na 2.2 poz.6	m ² m ²	 258,420000	
				RAZEM	258,420000
42	KNR 0-33 d.3. 0121-01 2 analogia	Ochrona narożników wypukłych 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
43	KNR 2-02 d.3. 0815-6Nor- ma:KNR 2- 020815- 6,BIMES: Konstruk- cjabudowlane	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa poz.39-poz.41	m ² m ²	 261,470000	
				RAZEM	261,470000
44	KNR W 2-02 d.3. 1510-3 Nor- ma: KNRW 2-021510- 3,BIMES: Konstruk- cjabudowlane(wersja Wa-cetob z 2003r.)	Dwukrotne malowanie farbami lateksowy- mi powierzchni wewnętrz- nych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.39-poz.41	m ² m ²	 261,470000	
				RAZEM	261,470000
3.3	SUFITY				
45	AT 400106- d.3. 30 0000-0 3 KNR AT 400106-3	Ręczne gruntowanie podłoża - przed wykonaniem tynków poz.7	m ² m ²	 44,950000	
				RAZEM	44,950000
46	KNR 2-02 d.3. 0801-4 Nor- ma: KNR 2- 020801- 4,BIMES: Konstruk- cjabudowlane	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria-III, budynki do 8 kondygnacji -uzupełnienie skutych tynków 50% powierzch- ni poz.7	m ² m ²	 44,950000	
				RAZEM	44,950000
47	AT 400106- d.3. 30 0000-0 3 KNR AT 400106-3	Ręczne gruntowanie podłoża - pod gipso- wanie -100% powierzchni sufi- tów poz.7*2	m ² m ²	 89,900000	
				RAZEM	89,900000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3. 3	KNR 2-02 0815-6Nor- ma:KNR 2- 020815- 6,BIMES: Konstruk- cjabudowlane	Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa -100% powierzchni sufitów poz.47	m ² m ²	 89,900000	
				RAZEM	89,900000
49 d.3. 3	AT 40 0106- 3 0 0000- 3 0KNR AT 400106-3	Ręczne gruntowanie podłoża -100% powierzchni sufitów poz.47	m ² m ²	 89,900000	
				RAZEM	89,900000
50 d.3. 3	KNR W 2-02 1510-3 Nor- ma: KNRW 2-021510- 3,BIMES: Konstruk- cjabudowlane(wersja Wa-cetob z 2003r.)	Dwukrotne malowanie farbami lateksowy- mi powierzchni wewnętrz- nych - podłoża gipsowych z gruntowaniem -100% powierzchni sufitów poz.47	m ² m ²	 89,900000	
				RAZEM	89,900000
3.4		STOLARKA			
51 d.3. 4	KNR 2-02 1017-2 Nor- ma: KNR 19 1024-5,BI- MES: Sto- larka - PCV,alumi- nium(uzu- pełnienie do KNR2- 02/10,KNR 4-01/09)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6- m2 13,800000	m ² m ²	 13,800000	
				RAZEM	13,800000
52 d.3. 4	KNR 2-02 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie 8,000000	szt szt	 8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.5		WYPOSAZENIE			
53 d.3. 5		zmiana lokalizacji umywalki wraz z podpię- ciem 1,000000	kpl. kpl.	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
54 d.3. 5		zmiana lokalizacji piecyków gazowych 2,000000	kpl. kpl.	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
55 d.3. 5		Dostawa pieca konwekcyjnego wraz z podstawką 1,000000	Kpl Kpl	 1,000000	
				RAZEM	1,000000
56 d.3. 5		Dostawa 3 sztuk pochłaniaczy ściennych z wkładką węglową 3	Kpl Kpl	 3,000000	
				RAZEM	3,000000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3. 5	KNR 4-01 0310-06	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych	m		
		54*8	m	432,000	
				RAZEM	432,000
3.6		Biały montaż			
3.6. 1		Roboty demontażowe			
58 d.3. 6.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		***poz. 1.16 1	kpl.	1,000	
		***poz. 1.19 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3. 6.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		***poz. 1.14 1	kpl.	1,000	
		***poz. 1.16 1	kpl.	1,000	
		***poz. 1.17 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	4,000
60 d.3. 6.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		***poz. 1.19 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6. 2		Roboty montażowe			
61 d.3. 6.2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z otworem na baterie	kpl.		
		***poz. 1.16 1	kpl.	1,000	
		***poz. 1.19 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3. 6.2	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy jedno komorowe oraz stoły z basenem jednoko- morowym	szt.		
		***poz. 1.14 1	szt.	1,000	
		***poz. 1.16 1	szt.	1,000	
		***poz. 1.17 2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
63 d.3. 6.2	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		***poz. 1.17 1	szt.	1,000	
		***poz. 1.19 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
64 d.3. 6.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		***poz. 1.19 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3. 6.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		***poz. 1.19 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3. 6.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		***poz. 1.19 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6. 3		Baterie			
67 d.3. 6.3	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		***poz. 1.16 1	szt.	1,000	
		***poz. 1.19 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
68 d.3. 6.3	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm gastronomiczne	szt.		
		***poz. 1.14 1	szt.	1,000	
		***poz. 1.16 1	szt.	1,000	
		***poz. 1.17 2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
69 d.3. 6.3	KNR-W 2- 15 0130-01	Zawory czerpalne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.6. 4		Grzejniki			
70 d.3. 6.4	KNR 4-02 0515-01 kalk. włas- na	Demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
3.6. 5		Centralne ogrzewanie			
3.6. 5.1		Ruraż PEX			
71 d.3. 6.5. 1	KNR-K 2- 15r16 0103- 04	Rury PERT-AL-PERT, PEXc-AL-PEXc 25mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3.6. 5.2		Izolacja + próby szczelności			
72 d.3. 6.5. 2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy ze- wnętrznej 28mm otulinami z wełny mineralnej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
73 d.3. 6.5. 2	KNR INS- TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3. 6.5. 2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3.6. 5.3		Roboty budowlane			
75 d.3. 6.5. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
76 d.3. 6.5. 3	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochytych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000