

---

## 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 -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		zz			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1		Wyniesienie mebli oraz innych przedmiotów w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie obiektu w obrębie parteru i piętra oraz ponowne przyniesienie i ustawienie wraz z montażem	m <sup>3</sup>		
d.1.		65	m <sup>3</sup>	65,000000	
1.1.1.1				RAZEM	65,000000
1.1.2		Rozbiórka el. zewnętrznych oraz roboty ziemne			
2		Wykopy o ścianach pionowych - nowe fundamenty	m <sup>3</sup>		
d.1.					
0104-2					
Norma:					
KNR 4-010104-2,					
BIMES:					
Roboty remontowe budo-wlane					
12,550000			m <sup>3</sup>	12,550000	
				RAZEM	12,550000
3		Zasypanie wykopów - po wykonaniu nowych fundamentów - wykorzystanie materiału z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.					
0105-2					
Norma:					
KNR 4-010105-2,					
BIMES:					
Roboty remontowe budo-wlane					
2,500000			m <sup>3</sup>	2,500000	
				RAZEM	2,500000
4		Wywóz ziemi spryzmowanego samochodu - mi skrzyniowymi do 1-km	m <sup>3</sup>		
d.1.					
0108-9					
Norma:					
KNR 4-010108-9,					
BIMES:					
Roboty remontowe budo-wlane					
10,050000			m <sup>3</sup>	10,050000	
				RAZEM	10,050000
5		Wywóz ziemi spryzmowanego samochodu - mi skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m <sup>3</sup>		
d.1.					
0108-10					
Norma:					
KNR 4-010108-10,					
BIMES:					
Roboty remontowe budo-wlane					
10,050000			m <sup>3</sup>	10,050000	
				RAZEM	10,050000
6		Utylizacja gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2					
10,05			m <sup>3</sup>	10,050000	
				RAZEM	10,050000
1.1.3		Rozbiórki			
7		Rozebranie istniejącej pochylni wraz z wywozem i utylizacją gruzu	Kpl		
d.1.					
1.3					
1,000000			Kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1. 1.3	KNR 4-04 0504-3 Nor- ma:KNR 4- 040504- 3,BIMES: Ro-boty roz- biórkowe iwyburzenio- we budyn- ków i budo- wli (MGPIB,W- wa-Olsz-tyn 1997r.,Wyd. VI)	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicz- nych/ z wykładzin	m <sup>2</sup>		
		***pom. 0.01 5,30	m <sup>2</sup>	5,300000	
		***pom. 0.02 4,70	m <sup>2</sup>	4,700000	
		***pom. 0.03 22,20	m <sup>2</sup>	22,200000	
		***pom. 0.06 65,60	m <sup>2</sup>	65,600000	
		***pom. 1.02 32,00	m <sup>2</sup>	32,000000	
		***pom. 1.03 65,50	m <sup>2</sup>	65,500000	
		***pom. 1.04 7,90	m <sup>2</sup>	7,900000	
		***pom. 1.06 65,70	m <sup>2</sup>	65,700000	
		***pom. 1.07 10,70	m <sup>2</sup>	10,700000	
		***pom. 1.09 67,10	m <sup>2</sup>	67,100000	
				RAZEM	346,700000
9 d.1. 1.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności kleju wraz z oczyszczeniem posadzki	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	346,700	
				RAZEM	346,700
10 d.1. 1.3	KNR 4-04 0105-5Nor- ma:KNR 4- 040105- 5,BIMES: Ro-boty roz- biórkowe iwyburzenio- we budyn- ków i budo- wli (MGPIB,W- wa-Olsz-tyn 1997r.,Wyd. VI)	Rozebranie ścianek, ścian gr 25 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		2,764800	m <sup>2</sup>	2,764800	
				RAZEM	2,764800
11 d.1. 1.3		Wykucie z muru ślusarki okiennej i drzwio- wej wraz z wywozem i utyli- zacją	m <sup>2</sup>		
		***okna 2,5*2,50*3+2,50*2,14*2+1,20*1,20*2	m <sup>2</sup>	32,330000	
		***drzwi "90" 0,90*2,0*6	m <sup>2</sup>	10,800000	
		***drzwi fasadowe 3,0*3,15*1	m <sup>2</sup>	9,450000	
				RAZEM	52,580000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1.3	KNR 4-01 0701-5 Norma: KNR 4-01 0701-5, BIMES: Roboty remontowe budo- wlane	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto odbicie 50% starych tynków  ***pom. 0.01 20,63*50% ***pom. 0.02 27,95*50% ***pom. 0.03 51,15*50% ***pom. 0.06 108,08*50% ***pom. 1.02 79,21*50% ***pom. 1.03 120,26*50% ***pom. 1.04 59,15*50% ***pom. 1.06 121,24*50% ***pom. 1.07 65,14*50% ***pom. 1.09 122,29*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,315000 13,975000 25,575000 54,040000 39,605000 60,130000 29,575000 60,620000 32,570000 61,145000	
				RAZEM	387,550000
13 d.1. 1.3	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych  ***pom. 1.04 37,18 ***pom. 1.07 40,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37,180 40,940	
				RAZEM	78,120
14 d.1. 1.3	KNR 4-01 0701-11 Norma: KNR 4-01 0701-11, BIME- S: Roboty remon- towe budo- wlane	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto odbicie 50% starych tynków  ***pom. 0.01 5,30*50% ***pom. 0.02 4,70*50% ***pom. 0.03 22,20*50% ***pom. 0.06 65,60*50% ***pom. 1.02 32,00*50% ***pom. 1.03 65,50*50% ***pom. 1.04 7,90*50% ***pom. 1.06 65,70*50% ***pom. 1.07 10,70*50% ***pom. 1.09 67,10*50% ***pom. 1.10 10,9*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,650000 2,350000 11,100000 32,800000 16,000000 32,750000 3,950000 32,850000 5,350000 33,550000 5,450000	
				RAZEM	178,800000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1.3	KNR 4-04 0406-03 Norma:KNR 4-010701- 11,BIMES: Ro-boty re- mon-towe budo-wlane	Rozebranie sufitów podwieszanych wraz z wetną mineralną Krotność = 2  ***pom. 1.02 32,00 ***pom. 1.03 65,50 ***pom. 1.04 7,90 ***pom. 1.06 65,70 ***pom. 1.07 10,70 ***pom. 1.09 67,10 ***pom. 1.10 10,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32,000000 65,500000 7,900000 65,700000 10,700000 67,100000 10,900000	
				RAZEM	259,800000
16 d.1. 1.3	KNR 4-01 0108-9 Nor- ma:KNR 4- 010108- 9,BIMES: Ro-boty re- mon-towe budo-wlane	Wywóz gruzu sprzymowanego samochoda- mi skrzyniowymi do 1-km  poz.8*0,02+poz.12*0,02+poz.13*0,02+poz.14*0,02+poz.15*0,20+poz.10* 0,25+poz.62*0,02+10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83,422600	
				RAZEM	83,422600
17 d.1. 1.3	KNR 4-01 0106-05 analogia	Dodatek - usunięcie gruzu z wyższych kondygnacji  poz.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83,423	
				RAZEM	83,423
18 d.1. 1.3	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4- 010108- 10,BIMES: Ro-boty re- mon-towe budo-wlane	Wywóz gruzu sprzymowanego samochoda- mi skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność = 14  poz.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83,422600	
				RAZEM	83,422600
19 d.1. 1.3		Koszt utylizacji gruzu  poz.16*2,10	t  t	  175,187460	
				RAZEM	175,187460
1.2		Elementy konstrukcyjne			
1.2. 1		Elementy konstrukcyjne - żelbetowe i stalowe			
20 d.1. 2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton pod szyb win- dowy  0,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,900	
				RAZEM	0,900

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1. 2.1	KNR 2-02 0204-2 Norma: KNR 2-020202-2,BIMES: Konstrukcyjebudowlane	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5-m3, beton podawany pompą	m <sup>3</sup>		
		1,250000	m <sup>3</sup>	1,250000	
				RAZEM	1,250000
22 d.1. 2.1	KNR 2-02 0216-2 Norma: KNR 2-020216-2,BIMES: Konstrukcyjebudowlane	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 16-cm, beton podawany pompą - podszybie gr 25 cm	m <sup>2</sup>		
		5,670000	m <sup>2</sup>	5,670000	
				RAZEM	5,670000
23 d.1. 2.1	KNR 2-02 0216-5 Norma: KNR 2-02 0216-2,BIMES: Konstrukcyjebudowlane	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 9	m <sup>2</sup>		
		5,670000	m <sup>2</sup>	5,670000	
				RAZEM	5,670000
24 d.1. 2.1	KNR 2-02 0207-1 Norma: KNR 2-020207-1,BIMES: Konstrukcyjebudowlane	Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą - gr 20 cm - ściany szybu	m <sup>2</sup>		
		9,614000	m <sup>2</sup>	9,614000	
				RAZEM	9,614000
25 d.1. 2.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		9,614000	m <sup>2</sup>	9,614	
				RAZEM	9,614
26 d.1. 2.1		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,382580	t	0,382580	
				RAZEM	0,382580
27 d.1. 2.1		Konstrukcja stalowa pochylni- montaż zde- montowanej pochylni wraz z fundamentem	kpl.		
		1,000000	kpl.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
<b>1.3</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>POSADZKI</b>			
28 d.1. 3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	346,700	
				RAZEM	346,700
29 d.1. 3.1	AT 40 0106-3 0 0000-0KNR AT 400106-3	Ręczne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	346,700000	
				RAZEM	346,700000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 3.1	K 04 0602-1 0 0000- 0KNR K 040602-1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie wraz z taśmą uszczelniającą po obwodzie  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,800000	
				RAZEM	50,800000
31 d.1. 3.1	KNR 2-02 1104-2 Nor- ma:KNR 2- 021104- 2,BIMES: Konstruk- cjabudowlane	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych - gres  ***pom. 0.01 5,30 ***pom. 0.02 4,70 ***pom. 0.03 22,20 ***pom. 1.04 7,90 ***pom. 1.07 10,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,300000 4,700000 22,200000 7,900000 10,700000	
				RAZEM	50,800000
32 d.1. 3.1	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych  ***pom. 0.01 6,57 ***pom. 0.02 8,90 ***pom. 0.03 16,29	m  m m m	  6,570 8,900 16,290	
				RAZEM	31,760
33 d.1. 3.1	KNR 2-02 1112-5 Norma: KNR 2- 021104- 2,BIMES: Konstruk- cjabudowlane	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW, wywiniecie na ścianę, przyjęto 110% powierzchni  ***pom. 0.06 65,60*110% ***pom. 1.02 32,00*110% ***pom. 1.03 65,50*110% ***pom. 1.06 65,70*110% ***pom. 1.09 67,10*110%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72,160000 35,200000 72,050000 72,270000 73,810000	
				RAZEM	325,490000
34 d.1. 3.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325,490	
				RAZEM	325,490
35 d.1. 3.1	KNR 2-02 1114-09	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - listwy z polichloru winylu  13,80	m  m	  13,800	
				RAZEM	13,800
36 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych -scena  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1. 3.1	KNR 2-02 1207-01 kalk. włas- na	Ponowny montaż zdemontowanej balustrady na scenie	m		
		3,60	m	3,600	
				RAZEM	3,600
<b>1.3. 2</b>		<b>ŚCIANY</b>			
38 d.1. 3.2	KNR 2-02 0116-1 Nor- ma: KNR 2- 02 0116- 1,BIMES: Konstruk- cjebudowla- ne	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 25-cm - zawężenie otworu - przejście do windy	m <sup>2</sup>		
		3,804000	m <sup>2</sup>	3,804000	
				RAZEM	3,804000
39 d.1. 3.2	AT 400106- 30 0000-0 KNR AT 40 0106-3	Ręczne gruntowanie podłoża - przed wykonaniem tynków	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	387,550000	
				RAZEM	387,550000
40 d.1. 3.2	KNR 2-02 0801-1 Nor- ma: KNR 2- 02 0801- 1,BIMES: Konstruk- cjebudowla- ne	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria-II, budynki do 8 kondygnacji - przyjęto wykonanie 50% starych tynków	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	387,550000	
				RAZEM	387,550000
41 d.1. 3.2	KNR 2-02 0810-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(2,50+2,14+2,14)*5+(2,50+2,50+2,50)*2	m <sup>2</sup>	48,900	
				RAZEM	48,900
42 d.1. 3.2	AT 400106- 30 0000-0 KNR AT 40 0106-3	Ręczne gruntowanie podłoża - pod gipso- wanie/plytki - przyjęto wyko- nanie 100% starych tynków	m <sup>2</sup>		
		poz.12*2	m <sup>2</sup>	775,100000	
				RAZEM	775,100000
43 d.1. 3.2	K 040305-20 0000-0 KNR K 04 0305-2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z betonu komórkowego	m <sup>2</sup>		
		poz.42-poz.46	m <sup>2</sup>	696,980000	
				RAZEM	696,980000
44 d.1. 3.2	KNR W 2-02 1510-7 Nor- ma: KNRW 2-02 1510- 7,BIMES: Konstruk- cjebudowla- ne(wersja Wa-cetob z 2003r.)	Dwukrotne malowanie farbami lateksowy- mi powierzchni wewnętrz- nych - malowanie farbami akryłowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.42-poz.46	m <sup>2</sup>	696,980000	
				RAZEM	696,980000
45 d.1. 3.2	K 04 0602-1 0 0000- 0KNR K 040602-1	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie pod płytki wraz z taśmą uszczelniającą po obwodzie	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	78,120000	
				RAZEM	78,120000



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1. 3.2	KNR W 2-02 0840-7 Norma: KNRW 2-020840-7, BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wa-cetob z 2003r.)	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej - założyć i przykleić na 2.2	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	78,120000	
				RAZEM	78,120000
47 d.1. 3.2	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
48 d.1. 3.2		obudowy grzejników	szt		
		36	szt	36,000000	
				RAZEM	36,000000
49 d.1. 3.2		demontaż miski ustępowej oraz montaż brodzika wraz z podpięciem armatury i do- prowadzeniem ciepłej wody	kpl.		
		1,000000	kpl.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
<b>1.3. 3</b>		<b>SUFITY</b>			
50 d.1. 3.3	AT 400106-30 0000-0 KNR AT 400106-3	Ręczne gruntowanie podłoża - przed wykonaniem tynków	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	178,800000	
				RAZEM	178,800000
51 d.1. 3.3	KNR 2-02 0801-4 Norma: KNR 2-02 0801-4, BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria-III, budynki do 8 kondygnacji -uzupełnienie skutych tynków 50% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	178,800000	
				RAZEM	178,800000
52 d.1. 3.3	AT 400106-30 0000-0 KNR AT 400106-3	Ręczne gruntowanie podłoża - pod gipso- wanie	m <sup>2</sup>		
		poz.51*2	m <sup>2</sup>	357,600000	
				RAZEM	357,600000
53 d.1. 3.3	KNR 2-02 0815-6 Norma: KNR 2-020815-6, BIMES: Konstrukcje budowlane	Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	357,600000	
				RAZEM	357,600000
54 d.1. 3.3	KNR 2-02 2011-02	Oktadziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	259,800	
				RAZEM	259,800

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1. 3.3	KNR W 2-02 1510-3 Norma: KNRW 2-021510-3, BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wa-cetob z 2003r.)	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - mi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	357,600000	
				RAZEM	357,600000
1.3. 4		STOLARKA			
1.3. 4.1		Okna i drzwi			
56 d.1. 3.4.	KNR 2-02 1017-2 Norma: KNR 19 1024-5, BIMES: Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR2-02/10, KNR 4-01/09)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6- m2	m <sup>2</sup>		
		10,800000	m <sup>2</sup>	10,800000	
				RAZEM	10,800000
57 d.1. 3.4. 1	KNR 2-02 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie	szt		
		6,000000	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
58 d.1. 3.4. 1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi D03	m <sup>2</sup>		
		9,325800	m <sup>2</sup>	9,326	
				RAZEM	9,326
59 d.1. 3.4. 1	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 - okno podawcze O03	m <sup>2</sup>		
		1,44*2	m <sup>2</sup>	2,880	
				RAZEM	2,880
60 d.1. 3.4. 1	KNR 19 1024-5 Norma: KNR 191024-5, BIMES: Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR2-02/10, KNR 4-01/09)	Okna aluminiowe odporności pożarowej O. 01 i O.02	m <sup>2</sup>		
		39,250000	m <sup>2</sup>	39,250000	
				RAZEM	39,250000
61 d.1. 3.4. 1		Daszek szkalny	Kpl		
		1,000000	Kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.</b>		<b>Parapety</b>			
<b>4.2</b>					
62 d.1. 3.4. 2	KNR 4-01 0354-11 analogia 2	DEMONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH, jak w pozycji: "Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych"	m		
		2,50*9*2+1,20*2	m	47,400	
				RAZEM	47,400
63 d.1. 3.4. 2	KNR 2-02 0506-01 analogia 2	MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH Z BLACHY ALUMINIOWEJ, jak w pozycji: Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0,25*(1,05*2+2,20*2)*120%	m <sup>2</sup>	1,950	
				RAZEM	1,950
64 d.1. 3.4. 2	KNR 2-02 0506-02 analogia 2	MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH Z BLACHY ALUMINIOWEJ, jak w pozycji: "Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej"	m <sup>2</sup>		
		0,35*(2,50*9)*120%	m <sup>2</sup>	9,450	
				RAZEM	9,450
65 d.1. 3.4. 2	KNR 2-02 0923-04	WYKONANIE WARSTWY PODKŁADOWEJ Z ZAPRAWY KSZTAŁTUJĄCEJ SPADEK PARAPETU, jak w pozycji: "Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy"	m <sup>2</sup>		
		0,30*(2,50*9)	m <sup>2</sup>	6,750	
				RAZEM	6,750
66 d.1. 3.4. 2	kalk. włas- na	MONTAŻ PODOKIENNIKÓW WEWNĘTRZNYCH WYKONANYCH Z KONGLOMERATU GRUBOŚCI MIN. 3CM, KOLOR ZGODNY Z KOLORYSTYKĄ STOLARKI OKIENNEJ jak w pozycji: "	m		
		[2,5*8)*120%+(1,20*2)*120%	m	26,880	
				RAZEM	26,880
<b>1.3.</b>		<b>WYPOSAZENIE</b>			
<b>5</b>					
67 d.1. 3.5		Dostawa i montaż windy panoramicznej	Kpl		
		1,000000	Kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
68 d.1. 3.5		Montaż zdemontowanej pochylni dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,000000	kpl.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
69 d.1. 3.5		montaż tabliczek z nr szafek w piśmie wy- pukłym na istniejących szafkach szatnio- wych	szt.		
		115,000000	szt.	115,000000	
				RAZEM	115,000000
70 d.1. 3.5		Demontaż istniejącej klapy oddymiającej wraz z montażem i obróbką. Powierzchnia czynna oddymiania minimum 1,0m2.	szt.		
		1	szt.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
71 d.1. 3.5		Przesunięcie kolidującej z pochylnią dla n/n gazonów oraz słonia betonowego-elementy małej architektury	szt.		
		3	szt.	3,000000	
				RAZEM	3,000000
72 d.1. 3.5		Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
<b>1.4</b>		<b>ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.4.</b>		<b>System BSO</b>			
<b>1</b>					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1. 4.1	KNKRB 2 1502-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m	m <sup>2</sup>		
		280,000000	m <sup>2</sup>	280,000000	
				RAZEM	280,000000
74 d.1. 4.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:76,77,78)			
75 d.1. 4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	280,000	
				RAZEM	280,000
76 d.1. 4.1	AT 38 0102- 1 0 0000- 0KNR AT 380102-1	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		190,430000	m <sup>2</sup>	190,430000	
				RAZEM	190,430000
77 d.1. 4.1	AT 38 0104- 2 0 0000- 0KNR AT 380104-2	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		81,640000	m <sup>2</sup>	81,640000	
				RAZEM	81,640000
78 d.1. 4.1	KNR 4-01 0724-1 Norma: KNR 2-022601-5, BIMES: Konstrukcje budowlane	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), - założono do narawy 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
		38,086000	m <sup>2</sup>	38,086000	
				RAZEM	38,086000
79 d.1. 4.1	AT 400106- 30 0000-0 KNR AT 40 0106-3	Ręczne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		190,43	m <sup>2</sup>	190,430000	
				RAZEM	190,430000
80 d.1. 4.1	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
		190,43	m <sup>2</sup>	190,430	
				RAZEM	190,430
81 d.1. 4.1	AT 38 0102- 1 0 0000- 0KNR AT 380102-1	Oczyszczenie i zmycie podłoża elewacji bocznych oraz tylnej	m <sup>2</sup>		
		522,10	m <sup>2</sup>	522,100000	
				RAZEM	522,100000
<b>1.4. 2</b>		<b>Termomodernizacja ściany</b>			
<b>1.4. 2.1</b>		<b>Termomodernizacja -wetna mineralna skalna</b>			
82 d.1. 4.2. 1	KNR 19-01 0701-10 analogia 1	DEMONTAŻ IZOLACJI CIEPLNEJ ZE STYROPIANU, jak w pozycji: " Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> "	m <sup>2</sup>		
		66	m <sup>2</sup>	66,000	
				RAZEM	66,000
83 d.1. 4.2. 1		WYWÓZ I UTYLIZACJA ZDEMONTOWANEJ ELEWACJI	m <sup>3</sup>		
		13,20	m <sup>3</sup>	13,200000	
				RAZEM	13,200000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1. 4.2. 1	KNR 0-23 2611-01	OCZYSZCZENIE PODŁOŻA ORAZ MYCIE POWIERZCHNI WYPRAWY ZEWNĘTRZNEJ ŚCIAN, jak w pozycji: "Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie"	m <sup>2</sup>		
		66	m <sup>2</sup>	66,000	
				RAZEM	66,000
85 d.1. 4.2. 1	KNR 0-23 2611-03	DWUKROTNE GRUNTOWANIE POWIERZCHNI OCZYSZCZONEJ ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ, jak w pozycji: "Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		66	m <sup>2</sup>	66,000	
				RAZEM	66,000
86 d.1. 4.2. 1	KNR 0-23 2611-05	SPRAWDZENIE PRZYCZEPNOŚCI ZAPRAWY KLEJĄCEJ PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ SKALNEJ DO PODŁOŻA, jak w pozycji: "Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS ROKER"	m <sup>2</sup>		
		66	m <sup>2</sup>	66,000	
				RAZEM	66,000
87 d.1. 4.2. 1	KNR 0-23 2613-01	PRZYKLEJENIE PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ SKALNEJ TWARDEJ, GRUBOŚCI 20,0 CM, jak w pozycji: "Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian"	m <sup>2</sup>		
		66	m <sup>2</sup>	66,000	
				RAZEM	66,000
88 d.1. 4.2. 1	KNR 0-23 2613-04	DYBLOWANIE PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ ZA POMOCĄ DYBLI SYSTEMOWYCH Z TRZPIENIEM METALOWYM - 10 x 220 MM, 4 SZT. NA 1 M <sup>2</sup> , WRAZ Z ZAŚLEPKAMI Z WEŁNY MINERALNEJ DO KOŁKÓW, jak w pozycji: "Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły"	szt.		
		66*4	szt.	264,000	
				RAZEM	264,000
89 d.1. 4.2. 1	KNR 0-23 2613-06	PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI ELEWACYJNEJ Z WŁÓKNA SZKLANEGO O GRAMATURZE MINIMUM 160 G/M <sup>2</sup> NA ŚCIANACH, jak w pozycji: "Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach"	m <sup>2</sup>		
		66	m <sup>2</sup>	66,000	
				RAZEM	66,000
<b>1.4. 2.2</b>		<b>Wykonanie szpalety</b>			
90 d.1. 4.2. 2	KNR 0-23 2612-02	SZPALETY ZEWNĘTRZNE OKIENNE I DRZWIOWE PRZY POWIERZCHNI OTWORU POWYŻEJ 3,0 M <sup>2</sup> , STYROPIAN XPS, GRUBOŚCI 3,0 CM, O WSPÓŁCZYNNIKU LAMBDA 0,033 W/M <sup>2</sup> *K, jak w pozycji: "Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży"	m <sup>2</sup>		
		(2,50+2,14+2,14)*5*0,20+(2,50+2,50+2,50)*2*0,20	m <sup>2</sup>	9,780	
				RAZEM	9,780
91 d.1. 4.2. 2	KNR 0-23 2612-07	PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI ELEWACYJNEJ Z WŁÓKNA SZKLANEGO O GRAMATURZE MINIMUM 160 G/M <sup>2</sup> NA SZPALETACH, jak w pozycji: "Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach"	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	9,780	
				RAZEM	9,780
<b>1.4. 2.3</b>		<b>Wyprawa elewacyjna</b>			
92 d.1. 4.2. 3	KNR 0-23 0933-01	MASA PODKŁADOWA POD CIENKOWARSTWOWY TYNK DEKORACYJNY, jak w pozycji: "Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej"	m <sup>2</sup>		
		poz.93+poz.94	m <sup>2</sup>	75,780	
				RAZEM	75,780
93 d.1. 4.2. 3	KNR 0-23 0933-02	FAKTURA ELEWACYJNA CIENKOWARSTWOWA Z TYNKU DEKORACYJNEGO SILIKATOWO-SILIKONOWEGO, jak w pozycji: "Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome"	m <sup>2</sup>		
		66	m <sup>2</sup>	66,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66,000
94 d.1. 4.2. 3	KNR 0-23 0933-03	SZPALETY -FAKTURA ELEWACYJNA CIENKOWARSTWOWA Z TYNKU DEKORACYJNEGO SILIKATOWO-SILIKONOWEGO, jak w pozycji: "Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm" poz.90	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          9,780	
				RAZEM	9,780
<b>1.4. 3</b>		<b>Nawierzchnia utwardzona</b>			
95 d.1. 4.3		Wykonanie nowych nawierzchni utwardzo- nych - wykop, ułożenie geowłókniny, pod- budowy, piasku oraz kostki betonowej  14,28	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       14,280000	
				RAZEM	14,280000
96 d.1. 4.3		Rozbiórka istniejących nawierzchni z wywozem gruzu  6,790000	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       6,790000	
				RAZEM	6,790000
<b>1.4. 4</b>		<b>Biały montaż</b>			
<b>1.4. 4.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
97 d.1. 4.4. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki   <i>***poz. 1.04</i> 3 <i>***poz. 1.07</i> 4	kpl.       kpl.  kpl.	       3,000  4,000	
				RAZEM	7,000
98 d.1. 4.4. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową   <i>***poz. 1.04</i> 2 <i>***poz. 1.07</i> 3	kpl.       kpl.  kpl.	       2,000  3,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.4. 4.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
99 d.1. 4.4. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z otworem na baterie -umywalka dla dzieci   <i>***poz. 1.04</i> 3 <i>***poz. 1.07</i> 4	kpl.       kpl.  kpl.	       3,000  4,000	
				RAZEM	7,000
100 d.1. 4.4. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową   <i>***poz. 1.04</i> 2 <i>***poz. 1.07</i> 2	kpl.       kpl.  kpl.	       2,000  2,000	
				RAZEM	4,000
101 d.1. 4.4. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla dzieci   <i>***poz. 1.04</i> 2	kpl.       kpl.	       2,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		***poz. 1.07 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	4,000
102 d.1. 4.4. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		***poz. 1.04 2	kpl.	2,000	
		***poz. 1.07 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	4,000
103 d.1. 4.4. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		***poz. 1.07 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1. 4.4. 2	KNR 0-35 0126-08 analogia	Parawany prysznicowe	kpl.		
		***poz. 1.07 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4. 4.3</b>		<b>Baterie</b>			
105 d.1. 4.4. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla dzieci	szt.		
		***poz. 1.04 3	szt.	3,000	
		***poz. 1.07 4	szt.	4,000	
				RAZEM	7,000
106 d.1. 4.4. 3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem	szt.		
		***poz. 1.07 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4. 4.4</b>		<b>Grzejniki</b>			
107 d.1. 4.4. 4	KNR 4-02 0515-01 kalk. włas- na	Demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
<b>1.4. 4.5</b>		<b>Centralne ogrzewanie</b>			
<b>1.4. 4.5. 1</b>		<b>Ruraż PEX</b>			
108 d.1. 4.4. 5.1	KNR-K 2- 15r16 0103- 04	Rury PERT-AL-PERT, PEXc-AL-PEXc 25mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>1.4. 4.5. 2</b>		<b>Izolacja + próby szczelności</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1. 4.4. 5.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami z wełny mineralnej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
110 d.1. 4.4. 5.2	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
111 d.1. 4.4. 5.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>1.4. 4.5. 3</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
112 d.1. 4.4. 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		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
113 d.1. 4.4. 5.3	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochytych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>1.4. 4.6</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
<b>1.4. 4.6. 1</b>		<b>Woda zimna - Ruraż + próby szczelności</b>			
114 d.1. 4.4. 6.1	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
115 d.1. 4.4. 6.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
116 d.1. 4.4. 6.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
<b>1.4. 4.6. 2</b>		<b>Woda ciepła, cyrkulacja - Ruraż + próby szczelności</b>			
117 d.1. 4.4. 6.2	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych stabi	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
118 d.1. 4.4. 6.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
119 d.1. 4.4. 6.2	KNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
<b>1.4. 4.6. 3</b>		<b>Izolacja</b>			
120 d.1. 4.4. 6.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki PE	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
<b>1.4. 4.6. 4</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
121 d.1. 4.4. 6.4	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
122 d.1. 4.4. 6.4	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
123 d.1. 4.4. 6.4	KNR 401 333-8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
124 d.1. 4.4. 6.4	KNR 401 323-2	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
125 d.1. 4.4. 6.4	KNR 4-01 0322-03	Analogia - Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach wypełnionych materiałem plastycznym - tuleje ochronne dla rur o śr. do 75mm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000