

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU STRAŻNICY OSP W BELENIU  
ADRES INWESTYCJI : BELEŃ, GM. ZAPOLICE DZ. NR EWID. 221/1  
INWESTOR : GMINA ZAPOLICE  
ADRES INWESTORA : UL. PLAC STRAŻACKI 5 98-161 ZAPOLICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WITOLD ZASINA  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2023

Data zatwierdzenia

*mgr inż. Witold Zasina*  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE BEZ OGRANICZEŃ  
DO PROJEKTOWANIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
NR LOD/1030/WOK/08; LOD/80/8574/09  
Tel. 501 362 340



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - DOBUDOWA KLATKI</b>			
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty Ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0115-01	6.69*4.17*0.40	m <sup>3</sup>	11.159	
				RAZEM	11.159
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0203-08	6.69*4.17*0.40+(3.67+6.69+3.67+2.15+1.35)*0.50*0.40	m <sup>3</sup>	14.665	
				RAZEM	14.665
3	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0210-02	Krotność = 18 11.159+14.665	m <sup>3</sup>	25.824	
				RAZEM	25.824
4	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0222-01	poz.1-(3.80*2+6.44+1.91+1.86)*0.25*0.40	m <sup>3</sup>	9.378	
				RAZEM	9.378
5	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	poz.4	m <sup>3</sup>	9.378	
				RAZEM	9.378
6		Dostawa piasku do zasypek	m <sup>3</sup>		
d.1.1	kalk. własna	poz.4	m <sup>3</sup>	9.378	
				RAZEM	9.378
<b>1.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Roboty Betonowe i Żelbetowe</b>			
7	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton klasy C8/10	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-03	(3.67+6.69+3.67+2.15+1.35)*0.50*0.40*0.10	m <sup>3</sup>	0.351	
				RAZEM	0.351
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C16/20	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-01	(3.67+6.69+3.67+2.15+1.35)*0.50*0.40	m <sup>3</sup>	3.506	
				RAZEM	3.506
9	KNR-W 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton klasy C16/20	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0212-12	(1.86+1.91)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.236	
				RAZEM	0.236
10	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. do 7 mm	t		
d.1.2	0259-04	(1.86+1.91)*1.10*5*0.001*0.222	t	0.005	
				RAZEM	0.005
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. 12-14 mm	t		
d.1.2	0259-04	(1.86+1.91)*4*1.13*0.001	t	0.017	
				RAZEM	0.017
<b>1.3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty Murowe</b>			
12	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0101-06	(3.80*2+6.44+1.91+1.86)*0.25*0.75	m <sup>3</sup>	3.339	
				RAZEM	3.339
13	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0160-02	1.65*2.69+4.34*2.69+4.05*2.69-(0.90*1.50*2+1.50*1.50*1+1.20*2.10*1)	m <sup>2</sup>	19.538	
				RAZEM	19.538
14	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloków i pustaków	szt.		
d.1.3	0132-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloków i pustaków	szt.		
d.1.3	0132-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.3	0132-05	1.20*2*2+1.80*2*1+1.50*2*1	m	11.400	
				RAZEM	11.400
17	KNR-W 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton klasy C16/20	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0212-12	[(1.65+4.34+4.05)*0.25*0.25]*2	m <sup>3</sup>	1.255	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.255
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm [(1.65+4.34+4.05)*1.10*6*0.001*0.222]*2	t		
			t	0.029	
				RAZEM	0.029
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm [(1.65+4.34+4.05)*4*1.13*0.001]*2	t		
			t	0.091	
				RAZEM	0.091
20 d.1.3	KNR 0-27 0160-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 1.65*2.33+4.34*2.33+4.05*2.33-(0.90*1.50*2+1.50*1.50*1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.443	
				RAZEM	18.443
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (1.04+2.34+0.52)*1.25	m <sup>2</sup> rzu- tu		
			m <sup>2</sup> rzu- tu	4.875	
				RAZEM	4.875
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (1.54*1.65*2)+(2.06*1.65)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.481	
				RAZEM	8.481
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.144	t		
			t	0.144	
				RAZEM	0.144
25 d.1.3	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m 0.25*0.25*5.80*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.725	
				RAZEM	0.725
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 5.8*4*2*0.888*0.001	t		
			t	0.041	
				RAZEM	0.041
1.4		<b>Szyb windy</b>			
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 3.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.040	
				RAZEM	3.040
28 d.1.4	NNRNKB 202 0137-01	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (2.10*2+1.90*2)*2.69-(0.90*2.10)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.630	
				RAZEM	19.630
29 d.1.4	KNR 2-02 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (2.10*2+1.90*2)*2.33-(0.90*2.10)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.750	
				RAZEM	16.750
30 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z bloczków 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.4	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2*2	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1.4	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu (2.10*2+1.90*2)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
33 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.028	t		
			t	0.028	
				RAZEM	0.028
34 d.1.4	KNR 2-02 2006-01 analogia	Sufit z płyt OSB Krotność = 2 1.90*1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.040	
				RAZEM	3.040
35 d.1.4	KNR 2-18 0108-04 analogia	Wentylacja szybu 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1501-01				
	z.sz. 5.1.				
	9917	poz.28+poz.29	m <sup>2</sup>	36.380	
1.5		<b>Dostawa i montaż platformy dźwigowej</b>		RAZEM	36.380
37		Montaż platformy dźwigowej o napędzie hydraulicznym wraz z zasilaniem i wy-	szt.		
d.1.5	kalk. własna	posażeniem;	szt.	1.000	
	1				
1.6		<b>Konstrukcja i Pokrycie Dachy</b>		RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0406-02		drew.		
	analogia	5.20*0.14*0.14*3	m <sup>3</sup>	0.306	
			drew.		
39	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0406-06	180 cm2 z tarcicy nasyczonej	drew.		
		6.53*0.12*0.18	m <sup>3</sup>	0.141	
			drew.		
40	KNR-W 2-02	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0408-08	tarcicy nasyczonej		RAZEM	0.141
		4.57*1.04*0.12*0.18*2	m <sup>3</sup>		
				0.205	
41	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0408-05	cm2 z tarcicy nasyczonej		RAZEM	0.205
		4.80*0.08*0.16*8*2	m <sup>3</sup>		
				0.983	
42	NNRNKB	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski	m		
d.1.6	202 0421-02	czołowej	m	8.400	
		4.20*2			
43	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,90 m	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0103-02			RAZEM	8.400
		poz.42	m <sup>2</sup>	8.400	
44	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łat 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0101-06			RAZEM	8.400
		(6.46+4.20)*0.5*4.11*2	m <sup>2</sup>	43.813	
45	KNR AT-09	Pokrycie dachu blachą trapezową - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow.	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0802-02	ponad 50 m2		RAZEM	43.813
		(6.46+4.20)*0.5*4.11*2	m <sup>2</sup>	43.813	
46	KNR AT-09	Pokrycie dachu blachą trapezową - elementy wykończeniowe - obróbki o szer.	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0802-07	do 25 cm w rozwinięciu		RAZEM	4.385
		4.57*0.25*2+4.20*0.25*2	m <sup>2</sup>	4.385	
47	KNR AT-09	Pokrycie dachu blachą trapezową - elementy wykończeniowe - wiatrownice	m		
d.1.6	0802-09	szczytowe	m	8.220	
		4.11*2			
48	KNR AT-09	Pokrycie dachu blachą trapezową - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
d.1.6	0802-10		m	6.460	
		6.46			
49	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
d.1.6	0528-03		m	8.400	
		4.20*2			
50	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
d.1.6	0529-03		m	11.600	
		5.80*2			
1.7	45432100-5	<b>Podłogi i Posadzki</b>		RAZEM	11.600
51	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		
d.1.7	1101-03	przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton klasy C8/			
		10	m <sup>3</sup>	2.186	
		(18.82+3.04)*0.10			
52	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po-	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0606-01	ziome podposadzkowe		RAZEM	2.186
		18.82+3.04	m <sup>2</sup>	21.860	
				RAZEM	21.860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm (styropian EPS100-038) poz.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.860	
				RAZEM	21.860
54 d.1.7	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.860	
				RAZEM	21.860
55 d.1.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 poz.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.860	
				RAZEM	21.860
56 d.1.7	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 18.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.820	
				RAZEM	18.820
57 d.1.7	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  1.65+5.94+3.80*2+2.06	m		
			m	17.250	
				RAZEM	17.250
58 d.1.7	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną poz.22+poz.23+0.17*1.25*18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.181	
				RAZEM	17.181
59 d.1.7	KNR 0-12 1119-05 z.sz. 5.3.a	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> .  1.04+1.54+3.80+1.54+2.34+2.06+1.65+2.15-0.90-1.2	m		
			m	14.020	
				RAZEM	14.020
60 d.1.7	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 1.04+1.30+2.34	m		
			m	4.680	
				RAZEM	4.680
<b>1.8</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i Okładziny Wewnętrzne</b>			
61 d.1.8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  5.76*(5.94*2+3.80*2)-(0.90*1.50*4+1.50*1.50*2+1.20*2.10*2+0.90*2.1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.375	
				RAZEM	95.375
62 d.1.8	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości 20 cm [(1.50*2+0.9)*4+(1.50*3*2)+(1.20*2.10*2)*2+(0.90+2.1*2)]*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.956	
				RAZEM	7.956
63 d.1.8	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej 18.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.820	
				RAZEM	18.820
64 d.1.8	KNR AT-12 0202-05	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 20 cm 18.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.820	
				RAZEM	18.820
65 d.1.8	KNR 0-23 0933-01	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 [1.04+1.54+3.80+1.54+2.34+2.06+1.65+2.15-0.90-1.2]*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.030	
				RAZEM	21.030
66 d.1.8	KNR 0-23 0933-02	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 poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.030	
				RAZEM	21.030
67 d.1.8	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  poz.61+poz.62-poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	82.301	
				RAZEM	82.301
68 d.1.8	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  poz.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.820	
				RAZEM	18.820
<b>1.9</b>	<b>45432200-6</b>	<b>Roboty Malarskie</b>			
69 d.1.9	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne pod malowanie  poz.67+poz.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	101.121	
				RAZEM	101.121



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa poz.69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	101.121	
<b>1.10</b>	<b>45420000-7</b>	<b>Stolarka Okienna i Drzwiowa</b>		<b>RAZEM</b>	<b>101.121</b>
71 d.1.1 0	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okno O1,O2,O3 UWAGA w oknie O1, O3 siatka przeciw owadom 1.50*1.50*2+0.90*1.50*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.900	
72 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi Dz1, Dz2  1.20*2.10*2+0.90*2.10*1	m <sup>2</sup>	RAZEM	9.900
			m <sup>2</sup>	6.930	
73 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1025-02 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych - drzwi D1, D2, D3  3	szt.	RAZEM	6.930
			szt.	3.000	
74 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety zewnętrzne  2	szt.	RAZEM	3.000
			szt.	2.000	
75 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne  2	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	2.000	
76 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapet wewnętrzny  4	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	4.000	
<b>1.11</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i Okładziny Zewnętrzne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77 d.1.1 1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m  (4.20*2+6.74)*6.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.840	
78 d.1.1 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.77	m <sup>2</sup>	RAZEM	90.840
			m <sup>2</sup>	90.840	
79 d.1.1 1	KNR AT-31 0201-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach  4.20*6.0+6.67*6.5-(1.50*1.50*2+0.90*1.50*4+1.20*2.10)	m <sup>2</sup>	RAZEM	90.840
			m <sup>2</sup>	56.135	
80 d.1.1 1	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach  4.20*6.00	m <sup>2</sup>	RAZEM	56.135
			m <sup>2</sup>	25.200	
81 d.1.1 1	KNR AT-31 0201-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach  (0.90+1.50*2*4+1.50*3*2+2.10*2+1.20)*0.15	m <sup>2</sup>	RAZEM	25.200
			m <sup>2</sup>	4.095	
82 d.1.1 1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły  poz.79+poz.80	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.095
			m <sup>2</sup>	81.335	
83 d.1.1 1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  (0.90+1.50*2*4+1.50*3*2+2.10*2+1.20)	m	RAZEM	81.335
			m	27.300	
84 d.1.1 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:79,81,82,83)		RAZEM	27.300
85 d.1.1 1	KNR AT-31 0206-05	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10 cm - cokół	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4.20+4.20+6.74-1.20)*0.15$	m <sup>2</sup>	2.091	
				RAZEM	2.091
<b>1.12</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Zagospodarowanie Terenu</b>			
<b>1.12.1</b>		<b>Tereny Utwardzone</b>			
86 d.1.1 2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		51.70	m <sup>2</sup>	51.700	
				RAZEM	51.700
87 d.1.1 2.1	KNR 2-01 0214-01	Wywóz urobku z terenu budowy Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		51.7*0.3	m <sup>3</sup>	15.510	
				RAZEM	15.510
88 d.1.1 2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		51.7	m <sup>2</sup>	51.700	
				RAZEM	51.700
89 d.1.1 2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
90 d.1.1 2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		25.0	m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>1.12.2</b>		<b>Tereny Zieleni</b>			
91 d.1.1 2.2	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
92 d.1.1 2.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
93 d.1.1 2.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA SANITARIATÓW NA PIĘTRZE</b>			
<b>3</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty Rozbiórkowe</b>			
94 d.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien, drzwi i otworów folią	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.10	m <sup>2</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
95 d.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.3	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		$(1.25+2.00+0.60)*2.68$	m <sup>2</sup>	10.318	
				RAZEM	10.318
97 d.3	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		1.50*1.50*0.40	m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
98 d.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		2.12	m <sup>2</sup>	2.120	
				RAZEM	2.120
99 d.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.55	m <sup>3</sup>	1.550	
				RAZEM	1.550
100 d.3	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.99	m <sup>3</sup>	1.550	
				RAZEM	1.550



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4 45262500-6 Roboty Murowe i Murarskie</b>					
101	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $(1.92+2.57+1.92)*2.63-0.90*2.10$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.968	
102	KNR 4-01 d.4 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych L19 1.20*1	m	RAZEM	14.968
			m	1.200	
103	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.50*1.50*0.40	m <sup>3</sup>	RAZEM	1.200
			m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
<b>5 45410000-4 Roboty Tynkarskie</b>					
104	KNR-W 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(1.92+2.57+1.92)*2.63-0.90*2.10+(2.57+1.80)*2.63$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.461	
105	KNR-W 2-02 d.5 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów $(0.90+2.05*2)*0.14$	m <sup>2</sup>	RAZEM	26.461
			m <sup>2</sup>	0.700	
106	KNR-W 2-02 d.5 0840-1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20 cm na zaprawie klejowej $(1.80+2.57*2+0.80)*2.0$	m <sup>2</sup>	RAZEM	0.700
			m <sup>2</sup>	15.480	
107	KNR-W 2-02 d.5 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 2.0*2	m	RAZEM	15.480
			m	4.000	
108	KNR-W 2-02 d.5 1510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych poz.104-poz.106+4.63	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.000
			m <sup>2</sup>	15.611	
				RAZEM	15.611
<b>6 45421000-4 Stolarka Drzwiowa</b>					
109	KNR 2-02 d.6 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt.		
			szt.	2.000	
110	KNR 2-02 d.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokierunkowe pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone z okuciami 0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.000
			m <sup>2</sup>	3.690	
				RAZEM	3.690
<b>7 45432130-4 Roboty Posadzkowe</b>					
111	KNR-W 2-02 d.7 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 4.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.630	
112	NNRNKB d.7 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 4.63	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.630
			m <sup>2</sup>	4.630	
113	NNRNKB d.7 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> $2.57*2+1.80+0.80*0.10$	m	RAZEM	4.630
			m	7.020	
				RAZEM	7.020

