

Przedmiar robót

Budowa: **ROZBUDOWA BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA O WINDE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty konstrukcyjno-budowlane**

Lokalizacja: **43-394 Rudzica, ul. Św. Jana Chrzciciela 547 Działka nr: 31/1, Obręb 0013 Rudzica jednostka ewidencyjna 240205_2 Jasienica**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

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

45313000-4 Instalowanie wind i ruchomych schodów

Inwestor: **GMINA JASIENICA 43-385 Jasienica 159**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Grupa	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe-przyziemie		
1	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I - pochylnia dla NPS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,50*2	57,000	
		4,50*2	9,000	
		RAZEM:	66,000	m
				66,00
2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podłoga pochylni 27,00*1,50*0,15	6,075	
		ściany fundamentowe 27,00/2,00*1,50*1,30*0,20	5,265	
		ławice 13*1,50*1,20*0,40	9,360	
		RAZEM:	20,700	m3
				20,70
3	KNR 231/807/1	Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik 4,30*1,50	6,450	
		rejon przyszłej pochylni 5,00*2,50	12,500	
		RAZEM:	18,950	m2
				18,95
K.1	ROZBIÓRKI BALKONY			
4	KNR 404/804/2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,70*3,90	5,600	
		RAZEM:	5,600	m
				5,60
5	KNR 404/804/3	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,60	5,600	
		RAZEM:	5,600	m
				5,60
6	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czoła balkonów (1,80+3,99)*0,30*2	3,474	
		posadzka balkonów I i II piętra 1,60*3,90*2	12,480	
		posadzka parteru 1,80*3,50	6,300	
		RAZEM:	22,254	m2
				22,25
7	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	22,25
1.2	Element	Wywóz i utylizacja gruzu		
8	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t	0,55
9	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,7	20,700	
		22,25*0,08	1,780	
		RAZEM:	22,480	m3
				22,48
10	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15) / do 10km/ kr=10 Krotność=10	m3	22,48
11	KNR 404/1002/2	Opłata za składowanie gruzu.	m3	22,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE		
2.1	Element	Budowa szybu windy		
12	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,60+2,70)*(4,27+0,60)*2,20$	35,356	
		RAZEM:	35,356	m3
13	KNR 201/326/2	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,10*2+4,87*2)*2,00$	31,880	
		RAZEM:	31,880	m2
14	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, tłuczeń gr. 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,10*4,87*0,30$	4,529	
		RAZEM:	4,529	m3
15	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły beton C8/10 gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,10*4,87*0,10$	1,510	
		RAZEM:	1,510	m3
16	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, beton C20/25 gr. 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,70*4,27*0,40$	4,612	
		RAZEM:	4,612	m3
17	KNR BC 2/320/1 (1)	Montaż taśm bentonitowych na przerwach roboczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,70*2+4,27*2$	13,940	
		RAZEM:	13,940	m
18	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,50*2*12,00$	60,000	
		$4,00*12,00$	48,000	
		RAZEM:	108,000	m2
19	KNR 202/1611/4 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe	kolumna	1,00
20	KNR 20/267/1 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m, wariant 1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,67+2,20+2,67)*12,55$	94,627	
		$2,20*12,55$	27,610	
		$-1,28*2,34*4$	-11,981	
		RAZEM:	110,256	m2
21	KNR 20/267/3 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 1 /dodatek o 10 cm /kr=10 Krotność=10,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,67+2,20+2,67)*12,55$	94,627	
		$-1,28*2,34*4$	-11,981	
			0,000	
		RAZEM:	82,646	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 20/267/3 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1'cm grubości, wariant 1 /dodatek o 15 cm/ kr=15 Krotność=15,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*12,55		27,610
		RAZEM:	m2	27,61
23	KNRW 202/206/6	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,28*2,34*4		11,981
		RAZEM:	m	11,98
24	KNR 41/115/1 (1)	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi XPS gr 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		do poziomu gruntu (2,67*2+2,20*2)*1,20		11,688
		RAZEM:	m2	11,69
25	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,67*2+2,20*2)*1,60		15,584
		RAZEM:	m2	15,58
26	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,69*4		46,760
		RAZEM:	szt	46,76
27	KNR 201/501/2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy		35,40
		- podbudowa		-3,10*4,87*0,30
		- płyta		-2,70*4,27*0,40
		- szyb		-2,20*2,67*1,20
		RAZEM:	m3	19,210
28	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,40-19,21		16,190
		RAZEM:	m3	16,19
29	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km /do 10 km/ kr=10 Krotność=10		
			m3	16,20
30	KNR 404/1002/2	Oplata za składowanie ziemi		
			m3	16,20
31	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8' cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PI1 1,20*2,20+(1,20+2,20)*0,18		3,252
		PI2 1,36*2,50		3,400
		PI3 1,40*2,50*3		10,500
		PI4 2,20*2,60		5,720
		RAZEM:	m2	22,872
32	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą / kr=4 Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PI1 1,20*2,20+(1,20+2,20)*0,18		3,252
		PI2 1,36*2,50		3,400
		PI3 1,40*2,50*3		10,500
		RAZEM:	m2	17,152
33	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą / kr=8 Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PI4 2,20*2,60		5,720
		RAZEM:	m2	5,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 202/290/6 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		całość zbrojenia 3,309		3,309
		RAZEM:	3,309 t	3,31
2.2	Element	Roboty wykończeniowe -dach, stopodach, daszek		
35	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, paroizolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach nad szybem $2,87*2,40+(2,87*2+2,40*2)*0,20$		8,996
		stropodach $1,50*2,70+(1,50*2+2,70*2)*0,15$		5,310
		część pionowa $2,87*0,90$		2,583
		daszek nad wejściem $1,15*2,42$		2,783
		RAZEM:	19,672 m2	19,67
36	KNR 202/609/1 (2)	P/A. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju do styropianu	m2	19,67
37	KNR 17/2609/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych teleskopowych do ścian z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,67*4		78,680
		RAZEM:	78,680 szt	79
38	KNRW 202/606/2	P/A. Dostawa i montaż geowłókniny polipropylenowej PP 300 g/m2	m2	19,67
39	KNRW 202/504/1	Kalkulacja rynkowa. Dostawa i montaż membrany dachowej PCV gr. 1,5mm .kolor szary, z obróbkami.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach nad szybem $2,87*2,40+(2,87*2+2,40*2)*0,20$		8,996
		stropodach $1,50*2,70+(1,50*2+2,70*2)*0,15$		5,310
		część pionowa $2,87*0,90$		2,583
		daszek $1,15*2,42$		2,783
		RAZEM:	19,672 m2	19,67
40	KNR 21/4007/3 (1)	Analogia. Nabicie podkładu pod obróbki z płyt wiórowych 20mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki $(2,87*2+2,40*2)*0,35$		3,689
		daszek $(1,15+2,42*2)*0,25$		1,498
		RAZEM:	5,187 m2	5,19
41	KNRW 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		do mocowania rynien $2,70*0,10*0,10*2$		0,054
		nad daszkiem $1,50*0,1*0,10$		0,015
		RAZEM:	0,069 m3	0,069
42	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka attyki $(2,84*2+2,40*2)*0,50$		5,240
		obróbka na stropodachu $2,70*0,70$		1,890
		blenda przy istniejącym gzymsie $2,70*0,25$		0,675
		pas nadrynnowy $2,70*0,50$		1,350
		obróbka daszku $2,50*0,40$		1,000
		$(2,50*2+1,15)*0,35$		2,153
		RAZEM:	12,308 m2	12,31
43	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi 12,5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80		2,800
		daszek nad wejściem 1,50		1,500
		RAZEM:	4,300 m	4,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi' 10,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,50	11,500	
		3,00	3,000	
		RAZEM:	14,500	14,50
2.3	Element	Roboty posadzkowe		
45	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	9,50	9,500
		I piętro	11,00	11,000
		II piętro	11,00	11,000
		RAZEM:	31,500	31,50
46	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego	m2	31,50
47	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	31,50
48	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm / o 3 cm/ kr =3 Krotność=3	m2	31,50
49	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	31,50
50	ZKNR C 2/505/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym, do 10 płytek na 1 m2 /gres 30x30cm antypoślizgowy/	m2	31,50
51	KNR 12/1119/8	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20' cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0*3	21,000	
		RAZEM:	21,000	21,00
52	KNR 12/1121/5	Analogia. Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30' cm / czoła stropów/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czoła stropów	(1,74+1,46+1,41+1,20)*0,20*2	2,324
		RAZEM:	2,324	2,32
53	ZKNR C 2/604/8	Wykonywanie szczelin dylatacyjnych, wypełnianie szczelin o szerokości 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*3	7,500	
		RAZEM:	7,500	7,50
2.4	Element	Roboty wykończeniowe wewnętrzne -ściany i sufity		
54	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruntowanie ścian istniejących	5,65*2,72*3	46,104
		sufity	31,50	31,500
		słupy	(0,50*2+0,30*2)*2,80*3	13,440
		spód daszku nad wejściem	2,35*1,15	2,703
		RAZEM:	93,747	93,75
55	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach w systemie ETICS	m2	93,75
56	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	m2	93,75
57	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	91,04
58	ZKNR C 2/816/3	Malowanie ścian powłoką akrylową, 2-krotne malowanie, powierzchnie pionowe i poziome	m2	93,75
59	KNR 202/1501/7	Malowanie 2-krotne tynków wewnętrznych, farba wapienna, ściany /szyb windy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00*12,16	97,280	
		RAZEM:	97,280	97,28
60	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	Zabudowa systemowa ścian		
61	KNR 205/1007/1	Kalkulacja rynkowa. Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt poliwęglanowych jednokomorowych na konstrukcji stalowej montowana metodą tradycyjną, ze wszystkimi obróbkami. Doliczyć nakłady na dostawę i montaż konstrukcji wg projektu konstrukcji/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter (1,74+0,50+1,40+1,20)*(2,68+1,25)	19,021	
		I piętro (1,74+1,46+1,41+1,20)*2,70	15,687	
		II piętro (1,74+1,46+1,41+1,20)*2,70	15,687	
		minus pas 80 cm -(1,74+1,46+1,41+1,20)*0,80*2	-9,296	
		RAZEM:	41,099	m2
				41,10
62	KNR 205/1007/1	Kalkulacja rynkowa. Lekka obudowa ścian osłonowych: pas międzykondygnacyjny szerokości 80cm płyty cementowo-drzazgowe, relief gładki malowane wg producenta na kolor szary (analogiczny do pasów w tynku) na konstrukcji stalowej montowana metodą tradycyjną, ze wszystkimi obróbkami. Doliczyć nakłady na dostawę i montaż konstrukcji wg projektu konstrukcji/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas 80 cm (1,74+1,46+1,41+1,20)*0,80*2	9,296	
		RAZEM:	9,296	m2
				9,30
63	KNR 19/1022/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*1,00*6	2,400	
		RAZEM:	2,400	m2
				2,40
64	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,15*6	0,360	
		RAZEM:	0,360	m2
				0,36
2.6	Element	Balustrady wewnętrzne		
65	KNNR 2/1301/4	Balustrady balkonowe z pochwytom stalowym proste / pochwyt stal nierdzewna szczotkowana, pozostałe elementy malowane proszkowo RAL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 1,60+0,50+1,55+1,21	4,860	
		I i II p (2,00+2,20+1,70)*2	11,800	
		RAZEM:	16,660	m
				16,66
2.7	Element	Elewacja		
66	KNR 33/22/1 (1)	Montaż listew cokołowych lub początkowych,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,87*2+2,40*2	10,540	
		RAZEM:	10,540	mb
				10,54
67	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 gr. 10 cm - metoda lekko-mokra ETICS, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5' mm na ścianie /tynk Si-Si/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,87*2+2,40*2)*11,50	121,210	
		-1,21*2,00*4	-9,680	
		RAZEM:	111,530	m2
				111,53
68	KNR 33/21/1 (1)	Ochrona narożników wypukłych, profil		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,50*4	46,000	
		(1,21+2,00*2)*4	20,840	
		RAZEM:	66,840	mb
				66,84
2.8	Element	Nawierzchnie utwardzone		
69	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,00*0,35*0,15	0,315	
		RAZEM:	0,315	m3
				0,32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,0	6,000	
		RAZEM:	6,000	m
				6,00
71	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*2,00	4,400	
		RAZEM:	4,400	m2
				4,40
72	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	4,40
73	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	4,40
74	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka integracyjna pas szer. 30 cm środkiem chodnika.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*0,30	1,500	
		RAZEM:	1,500	m2
				1,50
75	KNR 231/1103/1	Remonty częściowe nawierzchni z kostki brukowej wysokość 6 cm, na podsypce piaskowej, spoiny piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przełożenie kostki w rejonie robót 15,0	15,000	
		RAZEM:	15,000	m2
				15,00
76	KNRW 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia systemowe na profilach aluminiowych z wkładem szczotkowym i szczotkowo-gumowym. Wysokość całkowita 22mm. 120x60cm	szt	1,00
3	Grupa	Dźwig		
3.1	Element	Urządzenia dźwigowe		
77		Dostawa i montaż urządzenia dźwigowego (windy) o napędzie elektrycznym, osobowego wraz z kompletem urządzeń dźwigowych / wg parametrów opisanych w Dokumentacji Technicznej i specyfikacji/	kpl	1,00
78	KNR 514/604/1	P/a. "Montaż tabliczek informacyjnych" informujących – oznaczenie dojścia do windy, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,00