Przedmiar robót

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

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**

Data opracowania:
2019-02-19

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	35,36
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	31,88
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	4,53
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	1,51
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	4,61
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	13,94
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	108,00
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	110,26
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	82,65

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:	27,610	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:	11,981	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:	11,688	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:	15,584	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:	46,760	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	35,400		
	- podbudowa	-3,10*4,87*0,30	-4,529		
	- płyta	-2,70*4,27*0,40	-4,612		
	- szyb	-2,20*2,67*1,20	-7,049		
		RAZEM:	19,210	m3	19,21
28	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		35,40-19,21	16,190		
		RAZEM:	16,190	m3	16,19
29	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km /do 10 km/ kr=10 Krotność=10		m3	16,20
30	KNR 404/1002/2	Opłata 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:				
	Pł1	1,20*2,20+(1,20+2,20)*0,18	3,252		
	Pł2	1,36*2,50	3,400		
	Pł3	1,40*2,50*3	10,500		
	Pł4	2,20*2,60	5,720		
		RAZEM:	22,872	m2	22,87
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:				
	Pł1	1,20*2,20+(1,20+2,20)*0,18	3,252		
	Pł2	1,36*2,50	3,400		
	Pł3	1,40*2,50*3	10,500		
		RAZEM:	17,152	m2	17,15
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:				
	Pł4	2,20*2,60	5,720		
		RAZEM:	5,720	m2	5,72

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
34	KNR 202/290/6 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych 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 istniejacym 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	m	14,50
2.3	Element	**Roboty posadzkowe**				
45	KNR 202/609/3	Izolacje 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	m2	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	m	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	m2	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	m	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	m2	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	m2	97,28
60	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratek 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 obsadzenia, 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 pochwytem 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 cząstkowe 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