

## Przedmiar robót

### **Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na bibliotekę gminną wraz z rozbiórką budynku gospodarczo - garażowego i jego odbudową oraz etapowaniem inwestycji**

Budowa: Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na bibliotekę gminną wraz z rozbiórką budynku gospodarczo - garażowego i jego odbudową oraz etapowaniem inwestycji

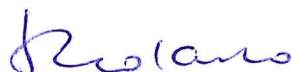
Obiekt lub rodzaj robót: Roboty budowlane - budynek gospodarczo garażowy

Lokalizacja: Stężycza działki nr 1059 i 539/2

Inwestor: GMINA STĘŻYCZA ul.Parkowa 1, 83-322 Stężycza

Data opracowania:

2018-10-25



## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na bibliotekę gminną wraz z rozbiórką budynku gospodarczo - garażowego i jego odbudową oraz etapowaniem inwestycji</b>		
1	Prace rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne	
3	Fundamenty	
4	Ściany fundamentowe	
5	Izolacja ścian fundamentowych	
6	Ściany i elementy konstrukcyjne garażu	
7	Dach konstrukcja drewniana dachu	
8	Dach pokrycie	
9	Bramy garażowe	
10	Elewacja	
11	Tynki wewnętrzne	
12	Prace malarskie	
13	Posadzka	
<b>Suma elementów kosztorysu</b>		
<b>Razem Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na bibliotekę gminną wraz z rozbiórką budynku gospodarczo - garażowego i jego odbudową oraz etapowaniem inwestycji netto</b>		

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na bibliotekę gminną wraz z rozbiórką budynku gospodarczo - garażowego i jego odbudową oraz etapowaniem inwestycji</b>		
1	Element	<b>Prace rozbiórkowe</b>		
1.1		Kalkulacja indywidualana - rozbiórka istniejącego budynku garażowego z odzyskiem historycznych elementów okien, drzwi, cegły i muru pruskiego z elementów drewnianych powierzchnia budynku 13,00*5,24 m	KPL	1
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	KNR 201/202/5 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.31*6.18*1.02		83,900916
		rozkopy 1.02*(13.31*2+6.18*2)*0.90		35,783640
		RAZEM:		119,684556
2.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III przegłębienia pod ławy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.502		3,502000
		RAZEM:		3,502000
2.3	KNR 201/214/4 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.502+7.163+0.505+30.143*0.25+9.151*0.25		20,993500
		RAZEM:		20,993500
2.4		Utylizacja ziemi z wykopów	m3	20,994
2.5		Piasek na zasypki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		119.685-20.994		98,691000
		RAZEM:		98,691000
2.6	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) - 90% mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98.691*0.9		88,821900
		RAZEM:		88,821900
2.7	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 10% ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98.691*0.10		9,869100
		RAZEM:		9,869100
2.8	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98.691		98,691000
		RAZEM:		98,691000
3	Element	<b>Fundamenty</b>		
3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		i1 0.70*0.70*0.10*4		0,196000
		i2 1.50*0.50*0.10		0,075000
		i3 32.38*0.70*0.10		2,266600
		i5 12.06*0.80*0.10		0,964800
		RAZEM:		3,502400
3.2	NNRNKB 202/618/1	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.02		35,020000
		RAZEM:		35,020000

Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na bibliotekę gminną wraz z rozbiórką budynku gospodar...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		205.84*0.222/1000		0,045696
		237*0.888/1000		0,210456
		RAZEM:		0,256152 t
3.4	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32.38*0.50*0.30		4,857000
		12.06*0.60*0.30		2,170800
		1.50*0.30*0.30		0,135000
		RAZEM:		7,162800 m3
3.5	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.50*0.50*0.30*4		0,300000
		0.25*0.25*0.82*4		0,205000
		RAZEM:		0,505000 m3
3.6	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32.38*1.10		35,618000
		12.06*1.20		14,472000
		0.50*0.50*4+0.5*4*0.3*4		3,400000
		RAZEM:		53,490000 m2
3.7	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
4	Element	<b>Ściany fundamentowe</b>		
4.1	NNRNKB 202/137/2	Ściany budynków z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej zewnętrzne pod ocieplenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.82*(11.56*2+5.58*2+1.24*2)		30,143200
		RAZEM:		30,143200 m2
4.2	NNRNKB 202/137/2	Ściany budynków z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.82*5.58*2		9,151200
		RAZEM:		9,151200 m2
5	Element	<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>		
5.1	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany fundamentowe		30.143*2
				60,286000
				9.151*2
				18,302000
		RAZEM:		78,588000 m2
5.2	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78.588		78,588000
		RAZEM:		78,588000 m2
5.3	KNR 23/2612/1	Izolacja cieplna styropian gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78.588		78,588000
		RAZEM:		78,588000 m2
5.4	KNR 202/101/4	Fundamenty z kamienia twardego - istniejący do ewentualnego odtworzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.86*13.00*0.20		2,236000
		RAZEM:		2,236000 m3
6	Element	<b>Ściany i elementy konstrukcyjne garażu</b>		
6.1	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.78*11.56		43,696800
		2.99*11.56		34,564400
		0.5*(3.78+2.99)*5.58*2		37,776600
		RAZEM:		116,037800 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.50*(3.78+2.99)*5.58*2	37,776600	
		RAZEM:	37,776600	m2
				37,777
6.3	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na drzwi	szt	3
6.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2.7*3	16,200000	
		RAZEM:	16,200000	m
				16,200
6.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		196.54*0.222/1000	0,043632	
		240*0.888/1000	0,213120	
		RAZEM:	0,256752	t
				0,257
6.6	KNR 202/212/11	Wierńce monolityczne na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.24*0.24*47.92	2,760192	
		0.24*0.19*11.56	0,527136	
		RAZEM:	3,287328	m3
				3,287
7	Element	<b>Dach konstrukcja drewniana dachu</b>		
7.1		Dostawa konstrukcji drewnianej dachu	m3	2,70
7.2	KNR 202/402/4	Montaż konstrukcji drewnianej dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.69*12.10	80,949000	
		6.30*1.58	9,954000	
		RAZEM:	90,903000	m2
				90,903
8	Element	<b>Dach pokrycie</b>		
8.1	KNR 15/517/1	Ekran z folii dachowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90.903	90,903000	
		RAZEM:	90,903000	m2
				90,903
8.2	KNR 202/410/4	Kontrłaty 5*2,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90.903	90,903000	
		RAZEM:	90,903000	m2
				90,903
8.3	KNR 202/410/3	Łaty 5*5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90.903	90,903000	
		RAZEM:	90,903000	m2
				90,903
8.4	KNR 15/519/4 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m2	90,903
8.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podrynnowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.10*0.35*2	8,470000	
		6.30*0.35*2	4,410000	
		(6.6*2+12.10)*0.35	8,855000	
		RAZEM:	21,735000	m2
				21,735
8.6	KNR 202/508/6 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.3+12.10	18,400000	
		RAZEM:	18,400000	m
				18,400
8.7	KNR 202/510/6 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
				4,000
9	Element	<b>Bramy garażowe</b>		
9.1	KNR 202/1206/4	Bramy garażowe 250*225		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.5*2.25*3	16,875000	
		RAZEM:	16,875000	m2
				16,875

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	<b>Elewacja</b>		
10.1	KNR 23/2612/6	Pzyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.99*11.80-2.5*2.25*3		18,407000
		0.5*(3.78+2.99)*6.00*2		40,620000
		(2.25+2.50+2.25)*0.24*3		5,040000
		RAZEM:		64,067000
10.2	KNR 23/2611/2	Zagruntowanie emulsją	m2	64,067
10.3	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych gr 2mm barwionych w masie kolor biały	m2	64,067
10.4	KNR 222/601/1	Elementy drewniane słupy w ekspozycji historycznej w formie muru pruskiego w kolorze czarnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.18*0.18*4.00*13		1,684800
		0.18*0.18*(11.8*21.00+1.00+0.5*2+1.5*2+2.5*2+2.5*2)		8,514720
		0.15*0.15*2.30*4		0,207000
		RAZEM:		10,406520
10.5	KNNR 2/1005/2	Okładziny ścian z cegły klinkierowej	m2	33,293
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.50*(2.75+2.25)*1.05*2		5,250000
		3.75*11.80-2.50*2.10-1.35*2.10-2.85*2.85		28,042500
		RAZEM:		33,292500
J.6	KNR 202/923/2	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m2	33,293
		Wyliczenie ilości robót:		
		33.293		33,293000
		RAZEM:		33,293000
10.7	KNR 401/315/5	Ułożenie gzymsu na cokole z cegły klinkierowej	m	10,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.8+0.2+0.35+1.05		10,400000
		RAZEM:		10,400000
10.8	KNR 202/2101/2 (1)	Okładziny na cokołach z kamienia gr 3-6 cm	m2	1,753
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.50*(0.25+0.10)*8.80		1,540000
		0.10*0.20+0.25*0.35+0.10*1.05		0,212500
		RAZEM:		1,752500
10.9	KNR 202/1015/9 (1)	Obsadzenie istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej w kolorach historycznych po renowacji w murze pruskim (stolarka z odzysku)	m2	16,010
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.20*2.15		4,730000
		0.90*0.80*2		1,440000
		1.00*2.00		2,000000
		2.80*2.80		7,840000
		RAZEM:		16,010000
J.10	KNR 202/1015/9 (1)	Drzwi deskowe 180*195 cm do pomieszczenia z kontenerami na śmieci	m2	10,530
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.80*1.95*3		10,530000
		RAZEM:		10,530000
11	Element	<b>Tynki wewnętrzne</b>		
11.1	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykle wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III- ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116.038		116,038000
		37.777*2		75,554000
		RAZEM:		191,592000
12	Element	<b>Prace malarskie</b>		
12.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe ściany	m2	191,592
12.2	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		191.592		191,592000
		RAZEM:		191,592000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Element	<b>Posadzka</b>		
13.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65.20	65,200000	
		1,00*6,00	6,000000	
		RAZEM:	71,200000	m2 71,200
13.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71.20	71,200000	
		RAZEM:	71,200000	m2 71,200
13.3	KNR 201/210/3 (3)	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód 10-15 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71.2*0.44	31,328000	
		RAZEM:	31,328000	m3 31,328
13.4	KNR 201/214/4 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.328	31,328000	
		RAZEM:	31,328000	m3 31,328
13.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	71,2
13.6	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	71,20
13.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	71,20
13.8	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	71,20
13.9	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	71,20
13.10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	71,20