

# PRZEDMIAR ROBÓT

45210000-2  
45232130-2

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień  
Roboty budowlane w zakresie budynków  
Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH W POZIOMIE PARTERU ORAZ W POZIOMIE PIWNICY WRAZ Z BUDOWĄ SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU OSP W KSIĄŻENICACH
ADRES INWESTYCJI:	140504_5 GRODZISK MAZOWIECKI/ 0019 KSIĄŻENICE / DZ. NR EWID.: 202
NAZWA INWESTORA:	GINA GRODZISK MAZOWIECKI
ADRES INWESTORA:	UL. T. KOŚCIUSZKI 32A, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZADZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Piasecki

DATA OPRACOWANIA:

27.04.2023 r.

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU	4
1 ROBOTY BUDOWLANE	4
PRZEDMIAR ROBÓT	5
1 ROBOTY BUDOWLANE	5

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest: BUDOWA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH W POZIOMIE PARTERU ORAZ W POZIOMIE PIWNICY WRAZ Z BUDOWĄ SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU OSP W KSIĄŻENICACH

## SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	47
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	8
1.2	Roboty ziemne	9	12
1.3	Fundamenty	13	17
1.3.1	Płyta żelbetowa	13	17
1.4	Ściany żelbetowe schodów	18	22
1.5	Podciągi/belki	23	24
1.6	Podest gr. 20 cm	25	27
1.7	Schody żelbetowe	28	29
1.8	Balustrada	30	30
1.9	Stolarka drzewiowa	31	31
1.10	Zamurowania	32	37
1.11	Nawierzchnie	38	47
1.11.1	Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm - chodniki, pochylnia i schody	38	45
1.11.2	Obrzeża betonowe 6x20x100 cm	46	47

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6,8 * 0,8	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.1	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru okien	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,49 * 0,51 * 0,9 + 1,5 * 0,51 * 0,9	m3	0,913	
				RAZEM	0,913
5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.1 * 0,08 + poz.2 * 0,15 + poz.3 * 0,02 + poz.4	m3	2,204	
				RAZEM	2,204
6	analiza indywidualna	Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3		
		poz.5	m3	2,204	
				RAZEM	2,204
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1,2 * 0,35 + 1,5 * 0,35	m2	0,945	
				RAZEM	0,945
8	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		poz.7 * 0,004	t	0,004	
				RAZEM	0,004
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
9	KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		5,5 * 7,5 * 1,1	m3	45,375	
				RAZEM	45,375
10	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - przyjęto 10%	m3		
		poz.9 * 0,1	m3	4,538	
				RAZEM	4,538
11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.10	m3	4,538	
				RAZEM	4,538
12	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.9	m3	45,375	
				RAZEM	45,375
1.3		<b>Fundamenty</b>			
1.3.1		<b>Płyta żelbetowa</b>			
13	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 gr. 10cm	m3		
		4,6 * 6,5 * 0,1	m3	2,990	
				RAZEM	2,990
14	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		4,6 * 6,5 * 0,25	m3	7,475	
				RAZEM	7,475
15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		666,37 / 1000	t	0,666	
				RAZEM	0,666
16	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny z Projektem	m2		
		0,25 * (4,6 + 6,5 + 6,5)	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
17	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.16	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
1.4		<b>Ściany żelbetowe schodów</b>			
18	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
	SZ-1	2,45 * 1,83	m2	4,484	
		2,45 * 0,92 * 0,5	m2	1,127	

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
	ŚZ-2	1,1 * 1,83 3,96 * 2,51 2,76 * 2,51 2,45 * 1,83 2,45 * 0,92 * 0,5 2,02 * 1,83 1,71 * 1,83	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,013 9,940 6,928 4,484 1,127 3,697 3,129	
				RAZEM	36,927
19	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14	m2		
		poz.18	m2	36,927	
				RAZEM	36,927
20	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		(78,44 + 86,52) / 1000	t	0,165	
				RAZEM	0,165
21	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny z Projektem	m2		
		(1,1 + 2,26 + 5,45 + 4,2) * 1,44	m2	18,734	
				RAZEM	18,734
22	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.21	m2	18,734	
				RAZEM	18,734
1.5		<b>Podciągi/belki</b>			
23	KNR-W 2-02 0249-04	Podciągi w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		0,24 * 0,39 * 3,35	m3	0,314	
				RAZEM	0,314
24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		25,81 / 1000	t	0,026	
				RAZEM	0,026
1.6		<b>Podest gr. 20 cm</b>			
25	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		3,23 * 4,2	m2	13,566	
				RAZEM	13,566
26	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10	m2		
		poz.25	m2	13,566	
				RAZEM	13,566
27	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		3,23 * 4,2 * 0,2 * 0,14	t	0,380	
				RAZEM	0,380
1.7		<b>Schody żelbetowe</b>			
28	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - ręczne układanie betonu	m2		
		1,71 * 3,5	m2	5,985	
		2,26 * 2,45	m2	5,537	
				RAZEM	11,522
29	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		(97,11 + 199,7) / 1000	t	0,297	
				RAZEM	0,297
1.8		<b>Balustrada</b>			
30	KNR 2-02 1207-02 analogia	Balustrady schodów - parametry wg Projektu	m		
		1,2 + 2,8 + 2,8 + 3 + 4,2 + 1,75	m	15,750	
				RAZEM	15,750
1.9		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
31	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe	m2		
		0,9 * 2,06	m2	1,854	
		1,5 * 3,2	m2	4,800	
				RAZEM	6,654
1.10		<b>Zamurowania</b>			
32	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,49 * 0,51 * 1,16	m3	0,290	
				RAZEM	0,290
33	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m2		
		(0,49 + 0,51) * 2,06	m2	2,060	
				RAZEM	2,060
34	KNR 2-02 0802-02	Tynki zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m2		
		poz.33	m2	2,060	
				RAZEM	2,060

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
35	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża	m2		
		poz.33	m2	2,060	
				RAZEM	2,060
36	KNR 2-02 1501-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorach uzgodnionych z Inwestorem - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.35	m2	2,060	
				RAZEM	2,060
37	kalk. własna	Odtworzenie izolacji elewacji wraz z istniejącymi warstwami po zamurowaniu części otworu drzwiowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		<b>Nawierzchnie</b>			
1.11.1		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm - chodniki, pochylnia i schody</b>			
38	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.45 / 1000	ha	0,070	
				RAZEM	0,070
39	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm	m2		
		poz.45	m2	70,300	
				RAZEM	70,300
40	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		poz.39 * 0,32	m3	22,496	
				RAZEM	22,496
41	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych	m3		
		poz.40	m3	22,496	
				RAZEM	22,496
42	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0/63 mm	m2		
		poz.39	m2	70,300	
				RAZEM	70,300
43	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0/31,5 mm	m2		
		poz.39	m2	70,300	
				RAZEM	70,300
44	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.39	m2	70,300	
				RAZEM	70,300
45	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		70,3	m2	70,300	
				RAZEM	70,300
1.11.2		<b>Obrzeża betonowe 6x20x100 cm</b>			
46	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.47	m	46,310	
				RAZEM	46,310
47	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		4,75 + 1,95 + 2,82 + 7,95 + 15,63 + 8,2 + 2,26 + 2,75	m	46,310	
				RAZEM	46,310