

**Inwestor:**

Gmina Rząśnia  
ul. Kościuszki 16  
98-332 Rząśnia

## **Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Budynek gospodarczo – garażowy

**Adres budowy:** Rząśnia, ul. 1 Maja, 98-332 Rząśnia

**Rodzaj robót:** Roboty rozbiórkowe, wentylacja nawiewna kanału, przyłącze wraz z instalacją kanalizacji deszczowej.

**Podstawa opracowania:** KNR 2-01, KNR 4-05, KNR 4-02, KNR 4-01, KNR 2-17, AW, KNR 2-16, KNR 2-01W, KNR 2-31I, KNR 2-02W, KNR 2-18, KNKRB 01, KNR 2-18W, KNR 2-01I

Sporządził:

mgr inż. Łukasz Modliński  
LOD/2038/POOS/13

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	67,00
1. 67,00*1,00				67,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010201-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	100,50
1. 67,00*1,00*1,50				100,50
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010322-01-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunty kat.I-II krotność= 1,00	m2	201,00
1. 2,00*(67,00*1,50)				201,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020131-01-020	Demontaż zaworu czterpalnego (wyplywowego) o srednicy 15-20 mm z zakorkowaniem podejscia krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,00				1,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-050409-01-090	Demontaż studni rewizyjnych z kręgow betonowych o srednicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu ręcznego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1,00				1,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-050409-0201-041	Demontaż studni rewizyjnych z kręgow betonowych o srednicach 1000 mm w gotowym wykopie- za każde 0,5 m różnicy głębokości przy użyciu sprzętu mechanicznego krotność= 1,00	0,5 m	3,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-050217-01-090	Demontaż armatury i uzbrojenia. Demontaż zasuwy żeliwnej kielichowej uszczelnionej ołowiem - z obudową. Zasuw o srednicach nominalnych 80 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1,00				1,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-050124-07-020	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych. Rurociągi z polietylenu /PE/ o srednicach zewnętrznych do 90 mm krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2,00				2,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	100,50
1. #p2				100,50

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	100,50
1. #p2				100,50

## 2. Wentylacja nawiewna kanału

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170147-01-020	Czerpnie ściennie kołowe typ B o średnicy do 315 mm krotność= 1,00	szt	1,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010333-01-020	Przebiecie otworów w ścianie. krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,00				1,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170113-02-050	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/1 z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% krotność= 1,00	m2	9,95
1. 9,95				9,95
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW01-020	Zakup, dostawa i montaż wentylatora promieniowego kanałowego krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,00				1,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW02-020	Zakup, dostawa i montaż filtr kanałowego wraz z obudową filtra krotność= 1,00	szt	1,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW03-020	Zakup, dostawa i montaż nagrzewnicy kanałowej krotność= 1,00	szt	1,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW03-020	Zakup, dostawa i montaż czujnika gazu propan - butan krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,00				1,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170140-01-020	Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 160 mm krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3,00				3,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-160101-09-050	Izolacja rurociągu wełną mineralną gr. 80 mm. Analogia krotność= 1,00	m2	0,00
1.				0,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW04-090	Rozruch oraz ustawienie wydatków powietrza na anemostatach krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1,00				1,00

### 3. Instalacja kanalizacji deszczowej + przyłącze kanalizacji deszczowej.

1	2	3	4	5
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-01W0119-01-050	Usunięcie za pomocą spycharek, warstwy ziemi urodzajnej - humusu o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m2	316,50
1. 316,50				316,50
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-01W0113-12-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Analogia. krotność= 1,00	km	0,32
1. 0,31650				0,32
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-01W0211-06-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w gruntach kategorii III krotność= 1,00	m3	289,20
1. 289,20				289,20
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110114-01-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Podbudowa pod studnie dn1000, piaskownik, separator ropopochodnych. krotność= 1,00	m2	6,78
1. 6,78				6,78
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1101-03-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. Chudy beton gr. 10 cm. krotność= 1,00	m3	0,68
1. 0,678				0,68
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180613-01-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie. Kd10 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,00				1,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180613-02-041	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości. Kd10 krotność= 1,00	0,5 m	2,00
1. 2,00				2,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180613-01-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie. Kd12 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,00				1,00
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180613-02-041	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości. Kd12 krotność= 1,00	0,5 m	2,00
1. 2,00				2,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180613-01-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie. Kd13 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,00				1,00

1	2	3	4	5
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180613-01-020	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie. Kd24 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,00				1,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180613-02-041	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o średnicy 1000 mm. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości. Kd24 krotność= 1,00	0,5 m	1,00
1. 1,00				1,00
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010437-0101-060	Podsypka i nadsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa krotność= 1,00	m3	94,95
1. 94,95				94,95
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0517-0214-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600-630 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kinetą z PP i pokrywą z PVC z uszczelką krotność= 1,00	szt	9,00
1. 9,00				9,00
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW06-090	Zakup, dostawa i montaż separatora ropopochodnych. krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1,00				1,00
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0408-01-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	61,50
1. 61,50				61,50
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	101,00
1. 101,00				101,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	26,00
1. 26,00				26,00
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW07-090	Zakup, dostawa i montaż osadnika rur spustowych. krotność= 1,00	kpl	11,00
1. 11,00				11,00
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-180804-0201-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody beczkowozem ciągnionym 4000 dcm3 krotność= 1,00	m	316,50
1. 316,50				316,50
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0110230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	229,09
1. 229,09				229,09
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0110236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III krotność= 1,00	m3	229,09
1. #p41				229,09

1	2	3	4	5
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW09-020	Wykonanie przewiertu pod drogą powiatową, wraz z ułożeniem rury osłonowej dn400 oraz rury dn200. krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1,00				1,00