

**Inwestor:**

Gmina Rząśnia  
ul. Kościuszki 16  
98-332 Rząśnia

**Przedmiar**

**Nazwa budowy:** Budowa gospodarczo-garażowego

**Adres budowy:** dz nr ewid. 923/3, Rząśnia

**Obiekt:** Budynek gospodarczo-garażowy

**Rodzaj robót:** budowlano-montażowe

**Podstawa opracowania:** KNR 2-01, KNR 2-31, KNR 2-02, KNR 2-02W, Orgbud 915, AW, KNR 2-05, KNR 2-05W, KNR 2-02U, KNR 2-17, KNR 2-22

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Sprawdził:

## Charakterystyka obiektu

1. Roboty fundamentowe.
2. Montaż konstrukcji stalowe.
3. Montaż obudowy budynku gospodarczo-garażowego.
4. Montaż stolarki okiennej.
5. Wykonanie posadzki.

**Książka przedmiarów/obmiarów**

<b>1. wykopy</b> Kod CPV:		
1	KNR 2-01 0206-0401-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	645,12 m3
	1. $1,0 \cdot (17,5 \cdot 51 + 10,5 \cdot 17,4) \cdot 60\%$	645,12
2	KNR 2-01 0214-0401-060 Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - dalsze 2 km / wsp. 4 krotność= 1,00	645,12 m3
	1. $1,0 \cdot (17,5 \cdot 51 + 10,5 \cdot 17,4) \cdot 60\%$	645,12
3	KNR 2-01 0218-02-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	430,08 m3
	1. $1,0 \cdot (17,5 \cdot 51 + 10,5 \cdot 17,4) \cdot 40\%$	430,08
4	KNR 2-01 0311-02-060 Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp.Grunt kategorii III. krotność= 1,00	67,91 m3
	1. $(0,74 + 0,1) \cdot 10,6 \cdot 1,55$	13,80
	2. $(0,74 \cdot 0,6 + 0,74 \cdot 0,74 \cdot 0,5) \cdot (10,6 \cdot 2 + 10,55 \cdot 2)$	30,36
	3. $0,1 \cdot (2,2 \cdot 2,0 \cdot 9 + 1,3 \cdot 2,0 \cdot 6 + 3,4 \cdot 1,7 \cdot 7 + 1,2 \cdot 1,2 \cdot 9 + 2,7 \cdot 3,2 + 2,2 \cdot 2,2 + 1,6 \cdot 2,2 \cdot 6)$	14,32
	4. $0,1 \cdot 0,6 \cdot (16,32 \cdot 2 \cdot 3 + 13,45 \cdot 2 + 16,16 \cdot 2)$	9,43
5	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	253,93 m2
	1. $10,6 \cdot 1,55$	16,43
	2. $(2,2 \cdot 2,0 \cdot 9 + 1,3 \cdot 2,0 \cdot 6 + 3,4 \cdot 1,7 \cdot 7 + 1,2 \cdot 1,2 \cdot 9 + 2,7 \cdot 3,2 + 2,2 \cdot 2,2 + 1,6 \cdot 2,2 \cdot 6)$	143,22
	3. $(16,32 \cdot 2 \cdot 3 + 13,45 \cdot 2 + 16,16 \cdot 2) \cdot 0,6$	94,28
<b>2. stan 0</b> Kod CPV:		
6	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	31,30 m3
	1. $0,1 \cdot 253,93$	25,39
	2. $168,7 \cdot 0,35 \cdot 0,1$	5,90
7	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	5,57 t
	1. $(422 + 413 + 187 + 192 + 94 + 58 + 221) / 1000$	1,59
	2. $181,14 \cdot 13 / 1000$	2,35
	3. $168,7 \cdot 6 / 1000$	1,01
	4. $600 / 1000$	0,60
	5. $16 / 1000$	0,02
8	KNR 2-02 0205-01-060 Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).- kanał krotność= 1,00	4,28 m3
	1. $1,37 \cdot 10,42 \cdot 0,3$	4,28
9	KNR 2-02 0207-01-050 Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości do 3 m (z zastosowaniem pompy do betonu).- kanał krotność= 1,00	32,92 m2

	1. $(1,35*2+10,0*2)*1,45$	32,92
10	KNR 2-02 0207-07-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych (z zastosowaniem pompy do betonu) dalsze 12 cm / wsp. 12 krotność= 1,00	32,92 m2
11	AW-020 Dostawa kotew fundamentowych krotność= 1,00	164,00 szt
	1. $4*(7+9+6+9+6)$	148,00
	2. $8*2$	16,00
12	KNR 2-02 0202-01-060 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).-ściąg krotność= 1,00	28,98 m3
	1. $181,14*0,16$	28,98
13	KNR 2-02 0204-08-060 Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości do 2,5 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	50,42 m3
	1. $2,15*7$	15,05
	2. $1,62*9$	14,58
	3. $2,4$	2,40
	4. $0,55*9$	4,95
	5. $0,94*6$	5,64
	6. $1,3*6$	7,80
14	KNR 2-02 0204-09-060 Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości ponad 2,5 m3. krotność= 1,00	3,36 m3
	1. $3,36$	3,36
15	KNR 2-02 0210-03-060 Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu).- podwalina krotność= 1,00	33,74 m3
	1. $168,7*0,2$	33,74
16	KNR 2-02 0218-02-050 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	1,73 m2
	1. $1,82*0,95$	1,73
17	KNR 2-02 0218-06-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych (z zastosowaniem pompy do betonu) dalsz 2 cm / wsp. 2 krotność= 1,00	1,73 m2
18	KNR 2-02 0602-09-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	412,29 m2
	1. $10,4*1,35$	14,04
	2. $(2,0*1,8*9+1,1*1,8*6+3,2*1,5*7+1,0*1,0*9+2,5*3,0+2,0*2,0+1,4*2,0*6)*2$	230,36
	3. $(16,32*2*3+13,45*2+16,16*2)*0,4*2$	125,71
	4. $168,7*0,25$	42,18
19	KNR 2-02 0602-10-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	370,11 m2
20	KNR 2-02 0603-09-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	595,66 m2
	1. $1,75*(1,35*2+10,4*2)$	41,13
	2. $(16,32*2*3+13,45*2+16,16*2)*0,4*2$	125,71
	3. $168,7*0,8*2$	269,92
	4. $0,4*((1,5*2+3,2*2)*7+(1,8*2+2,0*2)*9+(1,1*2+1,8*2)*6+1,0*4*9+3,0*2+2,5*2+2,0*4+(1,4*2+2,0*2)*6)$	105,92

	5. $0,6*((0,55*2+0,7*2)*7+(0,5*2+0,6*2)*9+(0,4*2+0,6*2)*6+0,5*4*9+1,1*2+1,0*2+1,0*2+0,8*2+(0,5*2+0,6*2)*6)$	52,98
21	KNR 2-02 0603-10-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa krotność= 1,00	595,66 m2
22	Orgbud 915 0401-0120-050 Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu XPS 10 cm krotność= 1,00	17,05 m2
	1. $0,8*(15,0+6,31)$	17,05
23	KNR 2-02W 0606-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej - analogia krotność= 1,00	17,05 m2
24	AW-060 Dostawa piasku do uzupełnienia zasypywania wykopów krotność= 1,00	151,65 m3
	1. 645,12	645,12
	2. $-(10,4*1,35)*1,75$	-24,57
	3. $-(31,3+28,98+50,42+3,36)$	-114,06
	4. $168,7*0,2*0,6$	20,24
	5. $-833,51*0,45$	-375,08
25	KNR 2-01 0230-0101-060 Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	649,64 m3
	1. $430,08+67,91$	497,99
	2. 151,65	151,65
26	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	649,64 m3
27	KNR 2-02 1101-0702-060 Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. krotność= 1,00	208,38 m3
	1. $0,25*833,51$	208,38
28	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	83,35 m3
	1. $0,1*833,51$	83,35
<b>3. konstrukcja stalowa</b> Kod CPV:		
29	AW-034 Dostawa konstrukcji stalowej (kpl.) krotność= 1,00	62,97 t
30	KNR 2-05 0101-01-034 Hale typu lekkiego. Montaż słupów o masie do 1,0 t krotność= 1,00	17,10 t
31	KNR 2-05 0101-06-034 Hale typu lekkiego. Montaż rygli ścian krotność= 1,00	12,31 t
32	KNR 2-05 0102-02-034 Hale typu lekkiego. Montaż więźarów scalonych o masę do 2,0 ton krotność= 1,00	18,09 t
33	KNR 2-05 0102-04-034 Hale typu lekkiego. Montaż płatwi z kształtowników krotność= 1,00	13,00 t

34	KNR 2-05 0102-06-034 Hale typu lekkiego. Montaż stężeń dachów krotność= 1,00	2,46 t
<b>4. obudowa</b> Kod CPV:		
35	AW-090 Dostawa płyt warstwowych krotność= 1,00	1,00 kpl
36	KNR 2-05W 1004-03-050 Dachy hal,budynków i budowli. Montaż metodą tradycyjną elementów lekkiej obudowy dachów stromych o nachyleniu powyżej 10%,z płyt z rdzeniem styropianowym 20 cm krotność= 1,00	939,82 m2
	1. 8,0*2*49,02	784,32
	2. 4,4*2*17,67	155,50
37	KNR 2-05W 1002-01-050 Ściany hal,budynków i budowli. Montaż metodą tradycyjną elementów lekkiej obudowy ścian osłonowych z płyt z rdzeniem styropianowym 15 cm krotność= 1,00	908,36 m2
	1. 4,15*(48,42*2+32,67*2)	673,05
	2. 1,54*0,5*15,0*2	23,10
	3. 0,8*0,5*8,0	3,20
	4. -(4,0*3,8*7+2,5*2,0*2+2,0*1,0)	-118,40
	5. -(2,0*1,2+2,5*0,3*2)	-3,90
	6. (7,7*4,15+7,7*0,8)*3	114,35
	7. (14,7*4,15+14,7*1,54*0,5)*3	216,97
38	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	242,42 m2
	1. 0,3*3*(49,02+40,12+17,67*2)	112,03
	2. 0,55*(8,0*4+4,4*2)	22,44
	3. 0,6*(49,02+22,6+5,7*2)	49,81
	4. 0,45*(48,42*2+32,67*2-4,0*7-2,0*2-1)	58,13
39	KNR 2-02U 0541-01-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	146,12 m2
	1. 0,25*(4,15*34+48,42*2+40,42*2+17,67*4+4,4*4+8,0*8)	117,77
	2. 0,25*((3,8*2+4,0)*7+2,0*3*2+1,2+3,0+2,0+2+0,8+(2,5*2+0,3*2)*2)	28,35
40	KNR 2-17 0139-01-020 Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm krotność= 1,00	22,00 szt
	1. 8+7+3+4	22,00
41	KNR 2-02W 0522-0201-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 125 cm z gotowych elementów z blachy powlekanej krotność= 1,00	124,78 m
	1. 40,42+49,02+17,67*2	124,78
42	KNR 2-02W 0529-01-040 Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 110 cm z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej krotność= 1,00	55,00 m
	1. 5,0*11	55,00
<b>5. podłóża i posadzki</b> Kod CPV:		
43	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	819,47 m2
	1. 833,51-10,4*1,35	819,47

44	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych XPS. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 10 cm krotność= 1,00	819,47 m2
45	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	819,47 m2
46	KNR 2-22 1003-02-050 Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko B 25 krotność= 1,00	819,47 m2
47	KNR 2-22 1003-03-050 Posadzki betonowe. Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm dalsze 15 cm /wsp.15 krotność= 1,00	819,47 m2
48	KNR 2-02 1106-07-050 Posadzki ,doplata za zbrojenie posadzki siatką stalową. - analogia krotność= 1,00	819,47 m2
<b>6. ślusarka</b> Kod CPV:		
49	KNR 2-02W 1039-01-050 Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 krotność= 1,00	1,50 m2
1. 2,5*0,3*2		1,50
50	KNR 2-02W 1039-03-050 Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 krotność= 1,00	2,40 m2
1. 2,0*1,2		2,40
51	KNR 2-02W 1040-01-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe krotność= 1,00	2,10 m2
1. 1,0*2,1		2,10
52	KNR 2-02W 1205-03-050 Bramy garażowe kpl. - analogia krotność= 1,00	116,40 m2
1. 4,0*3,8*7		106,40
2. 2,0*2,5*2		10,00