

przedmiar

Obiekt	Rozbudowa budynku gospodarczego polegająca na dobudowie garażu
Budowa	Rutka Tartak dz. nr 37/5
Inwestor	Gmina Rutka Tartak 16-406 Rutka-Tartak, ul. 3-Maja 13
Biuro kosztorysowe	Mgr inż. arch. Helena Gryszkiewicz Pracownia Projektowa 16-400 Suwałki, ul. Gizycka

Sporządził mgr inż. arch. Jarosław Jezierski

Suwałki 17.12.2018

Rozbudowa budynku gospodarczego polegająca na dobudowie garażu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 7*9	m2	63,000
			razem	63,000
2	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km (6+8+6)*(1+3)/2*1,5	m3	60,000
			razem	60,000
3	Kalkulacja indywidualna	zabezpieczenie rury kanalizacyjnej rura arrota	kpl	1,000
4	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gasienicowa 55kW (75KM)) 60-0,989-3,035-25,506*0,25	m3	49,600
			razem	49,600
5	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	50,000
2. Fundamenty				
6	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego (6,08*2+7,61)*0,5*0,1	m3	0,989
			razem	0,989
7	KNR 2-02 0202/01	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu (6,08*2+6,81)*0,4*0,4	m3	3,035
			razem	3,035
8	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 1,24*73*0,222*0,001	t	0,020
			razem	0,020
9	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (6,0*3*4+2,0*4+1,0*8)*0,888*0,001	t	0,078
			razem	0,078
10	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, law fundamentowych betonowych (6,08+6,08+7,61)*0,4	m2	7,908
			razem	7,908
11	NNRNKB 1 0137/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości 4,5m, grubości 25cm na zaprawie cementowej (6+6+7,62)*1,3	m2	25,506
			razem	25,506
12	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (6+6+7,62)*1,3*2	m2	51,012
			razem	51,012
13	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą (6+6+7,62)*1,3*2	m2	51,012
			razem	51,012
14	KNR 2-02 0611/04	Izolacje pionowe z płyt ze szkła piankowego na lepiku (6+6+7,62)*1,3	m2	25,506
			razem	25,506
15	Kalkulacja indywidualna	geowłóknina (6+6+7,62)*1,3	m2	25,506
			razem	25,506
3. Nadziemie				
16	KNR 2-02 0604/01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, law fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawa (6+6+7,62)*0,25	m2	4,905
			razem	4,905

Rozbudowa budynku gospodarczego polegająca na dobudowie garażu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	NNRNKB 8 0188/07	Sciany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 24cm na zaprawie klejowej ATLAS KB-15 - sucha mieszanka $(6*2,9+6*2,42+7,62*2,66)-3,0*2,9-0,6*0,6*2-0,6*1,2*2$	m2	41,329
		razem	m2	41,329
18	KNR 2-02 0210/06	Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z recznym układaniem betonu 6,0*0,25*0,3 1,1*0,25*0,2*4	m3	0,450
			m3	0,220
		razem	m3	0,670
19	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetonowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m 0,25*0,25*(6+7,62)	m3	0,851
		razem	m3	0,851
20	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 18,8*0,001	t	0,019
		razem	t	0,019
21	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli 78,32*0,001	t	0,078
		razem	t	0,078
4. Dach				
22	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do INP 180mm - HEB180 317,4kg	m	6,200
23	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 13,6*0,14*0,14 0,04*0,18*6	m3	0,267
			m3	0,043
		razem	m3	0,310
24	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 7*8,65*0,08*0,16	m3	0,775
		razem	m3	0,775
25	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 6,85*8,62	m2	59,047
		razem	m2	59,047
26	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat 6,85*8,62	m2	59,047
		razem	m2	59,047
27	NNRNKB 2 0419/06	Wiatrownice z tarcicy nasyczonej o przekroju poprzecznym drewna do 180cm ² 8,62*2*0,04*0,2	m3	0,138
		razem	m3	0,138
28	NNRNKB 6 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokrycia z blach powlekanych 6,85*2	m	13,700
		razem	m	13,700
29	NNRNKB 6 0537/02	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 50m ² 6,85*8,62	m2	59,047
		razem	m2	59,047
30	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm 6,85	m	6,850
		razem	m	6,850
31	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 i 11cm 3,3	m	3,300
		razem	m	3,300
32	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	6,850

Rozbudowa budynku gospodarczego polegająca na dobudowie garażu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	NNRNKB 6 0539/03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blacha powlekana 6,85+8,62*2	m	24,090
		razem	m	24,090
5. Elewacja				
34	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (6*3,74+6*3,2+7,62*3,47)-3,0*3,2	m2	58,481
		razem	m2	58,481
35	Kalkulacja indywidualna	podbitka 0,5*6,85*2 7,62*0,5	m2	6,850
			m2	3,810
		razem	m2	10,660
36	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,65*0,35*4	m2	0,910
		razem	m2	0,910
6. Stolarka				
37	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 1,2*0,6*2+0,6*0,6*2	m2	2,160
		razem	m2	2,160
38	KNR 2-02 1205/07	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, otwierane 3,2*3,0	m2	9,600
		razem	m2	9,600
7. Tynki i okładziny				
39	KNR 2-02 0802/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym (5,67*3,64+5,67*3,1+6,97*3,37)-3,0*3,2	m2	52,105
		razem	m2	52,105
40	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania (5,67*3,64+5,67*3,1+6,97*3,37)-3,0*3,2	m2	52,105
		razem	m2	52,105
41	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 6,0*7,62	m2	45,720
		razem	m2	45,720
42	NNRNKB 11 2030/01	Sufity jednowarstwowe podwieszane na ruszcie metalowym 5,67*6,67	m2	37,819
		razem	m2	37,819
43	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 5,67*6,67	m2	37,819
		razem	m2	37,819
44	KNR 2-02 1505/06	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 5,67*6,67	m2	37,819
		razem	m2	37,819
8. Posadzki				
45	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 5,67*6,67*0,2 3,0*0,24*0,2	m3	7,564
			m3	0,144
		razem	m3	7,708
46	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 5,67*6,67*0,1 3,0*0,24*0,1	m3	3,782
			m3	0,072
		razem	m3	3,854
47	NNRNKB 5 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 5,67*6,67	m2	37,819

Rozbudowa budynku gospodarczego polegajaca na dobudowie garazu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilosc
		3,0*0,24		
			razem	38,539
48	NNRNKB 6 1129/02	Posadzki cementowe o grubosci 2,5cm zatarte na gladko wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy uzyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2		
		5,67*6,67	m2	37,819
		3,0*0,24	m2	0,720
			razem	38,539
49	NNRNKB 6 1129/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy uzyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmiane grubosci o 1cm (Krotnosc= 2,5)		
		5,67*6,67	m2	37,819
		3,0*0,24	m2	0,720
			razem	38,539
50	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z plytek z kamieni sztucznych ukladanych na klej o wymiarach 30x30cm metoda zwykla		
		5,67*6,67	m2	37,819
		3,0*0,24	m2	0,720
			razem	38,539

Rozbudowa budynku gospodarczego polegająca na dobudowie garażu

Nr	Opis robót	Wartosc
1.	Roboty ziemne	
2.	Fundamenty	
3.	Nadziemie	
4.	Dach	
5.	Elewacja	
6.	Stolarka	
7.	Tynki i okładziny	
8.	Posadzki	

Razem

Podatek VAT

Ogółem kosztorys

Rozbudowa budynku gospodarczego polegająca na dobudowie garażu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-10	m3	4,989		
2	Beton zwykły b-20	m3	4,632		
3	Blacha powlekana płaska	m2	1,119		
4	Blacha trapezowa powlekana	m2	62,590		
5	Błoczki ściennie betonowe 25x25x14cm	szt	629,998		
6	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	296,742		
7	Cegła budowlana pełna	szt	49,600		
8	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,888		
9	Cement portlandzki 35	kg	32,116		
10	Denka rynnowe z PCV	szt	0,891		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,183		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,118		
13	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25-38mm	m3	0,144		
14	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,027		
15	Drewno na stemple	m3	0,041		
16	Drewno opałowe	kg	152,711		
17	Drut stalowy miękki	kg	2,128		
18	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	243,281		
19	Elektrody	kg	0,768		
20	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	33,158		
21	Farba emulsyjna Polinit	dm3	29,435		
22	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,360		
23	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	3,168		
24	Folia PE	m2	76,761		
25	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,854		
26	Gwoździe budowlane gołe	kg	12,538		
27	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,411		
28	Haki do rynien (rynajzy)	szt	13,700		
29	Klamry ciesielskie	kg	3,792		
30	Klej kostny	kg	0,189		
31	Kolanka z PCV	szt	1,320		
32	Kotwy	szt	13,522		
33	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,135		
34	Ksylomit popularny	kg	0,463		
35	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	317,440		
36	Leje spustowe z PCV	szt	0,685		
37	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	103,479		
38	Laty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	0,413		
39	Laty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	0,130		
40	Laczniki krzyżowe	szt	100,220		
41	Laczniki rozporowe	szt	77,151		
42	Masa asfaltowa	kg	3,276		
43	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	16,640		
44	Naroznik rynnowy PCV	szt	0,685		
45	Obejmy do rur spustowych	szt	1,650		
46	Okapy z blachy powlekanej	m	7,261		
47	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednozielne do 1,5m2	m2	2,160		
48	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	5,425		
49	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	44,320		
50	Papa smołowa izolacyjna	m2	29,470		
51	Papier ścierny	ark	17,568		
52	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,734		
53	Piasek do zapraw	m3	2,565		
54	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	39,310		
55	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS	m2	39,332		
56	Płyty styropianowe 10cm	m2	61,405		
57	Płyty z wełny mineralnej 16cm	m2	48,006		
58	Pospólka do betonów	m3	8,325		
59	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	11,696		
60	Prety zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,039		
61	Prety zbrojeniowe zbrowane do 7mm	t	0,156		
62	Profile sufitowe	m	166,404		
63	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12,771		

Zestawienie materiałów

Rozbudowa budynku gospodarczego polegająca na dobudowie garażu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Rury spustowe PCV o średnicy 10 i 11cm	m	3,630		
65	Rynny z PCW	m	7,535		
66	Siatka z włókna szklanego	m2	66,376		
67	Styrodur 10 cm	m2	26,781		
68	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	113,457		
69	Środki impregnacyjno-grzybobójcze solne	kg	29,524		
70	Tasma spoinowa	m	65,427		
71	Uszczelki	m	7,056		
72	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,081		
73	Wiatrownice z blachy powlekanej	m	25,535		
74	Wieszak	szt	77,151		
75	Wkrety RIGIPS	szt	578,631		
76	Wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt	597,804		
77	Woda	m3	0,037		
78	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	233,924		
79	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	17,544		
80	Wyroby stalowe różne	kg	604,800		
81	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001		
82	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	1,198		
83	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,109		
84	Zaprawa klejaca	kg	183,060		
85	Zaprawa klejowa ATLAS KB-15 - sucha mieszanka	kg	310,794		
86	Zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 - sucha mieszanka	kg	586,564		
87	Zaprawa spoinujaca	kg	15,416		
88	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,146		
89	Zaprawa	m3	1,020		
90	Złączki do rur z PCV	szt	1,320		
91	Złączki rynny z PCV	szt	2,055		

Razem

Materiały pomocnicze

Razem

Zestawienie sprzętu

Rozbudowa budynku gospodarczego polegająca na dobudowie garażu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h (1)	m-g	2,767		
2	Gietarka do pretów	m-g	0,906		
3	Koparka gasienicowa 0,60m ³ (1)	m-g	2,310		
4	Miksokret 28kW	m-g	12,718		
5	Nożyce do pretów	m-g	1,089		
6	Prosciarka do pretów	m-g	0,810		
7	Samochód samowyladowczy 5-10t (1)	m-g	5,724		
8	Spawarka elektryczna wirujaca 300A	m-g	2,880		
9	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,148		
10	Spycharka gasienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,158		
11	Srodek transportowy (1)	m-g	6,547		
12	Srodek transportowy	m-g	2,967		
13	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	3,520		
14	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,434		
15	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,152		
16	Wyciąg	m-g	12,092		
17	Zuraw okienny przenosny	m-g	1,743		
18	Zuraw	m-g	0,029		
		Razem	58,994		