

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Budowa garażu dwustanowiskowego dla Ochotniczej Straży Pożarnej wg projektu typowego**
Lokalizacja: **Łodyna dz. nr ew. 187**
Zamawiający: **Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Mikołaja Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne**
Jednostka opracowująca: **Wydział ID Urzędu Miejskiego**

Data opracowania:
2017-05-18

Autor opracowania:
Roman Trybuła,

.....

Monika Pucyk,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
I	Kosztyorys	Garaż OSP w m-ci Łodyna (dz. nr ew. 187)		
1	Rozdział	STAN ZEROWY		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) gr.warstwy do 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,00*16,00	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	m2 240,00
1.1.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25'm3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poz. 0.1	(13,60*2+15,00*3)*1,3*2,0+2,0*2,0*1,3*6	218,920000	
		RAZEM:	218,920000	m3 218,92
1.1.3	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(13,60*2+15,00*3)*1,3*2,0+2,0*2,0*1,3*6 - (4,74+13,22+5,12)	195,840000	
		RAZEM:	195,840000	m3 195,84
1.1.4	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(13,60*2+15,00*3)*1,3*2,0+2,0*2,0*1,3*6-(4,74+13,22+5,12)	195,840000	
		RAZEM:	195,840000	m3 195,84
1.1.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30
1.1.6	KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150*0,1*1,5	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m3 22,50
1.1.7	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150*1,5	225,000000	
		RAZEM:	225,000000	m2 225,00
1.1.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm- tłuczeń sortowany 40-60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150*1,5	225,000000	
		RAZEM:	225,000000	m2 225,00
1.1.9	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm tłuczeń sortowany 25-40		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150*1,5	225,000000	
		RAZEM:	225,000000	m2 225,00
1.1.10	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce żwirowej, kostka kolorowa	m2	150
1.1.11	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kat. gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		115	115,000000	
		RAZEM:	115,000000	m2 115,00
1.2	Element	Fundamenty,izolacje		
1.2.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(12,80*2+14,50*3)*0,5*0,1+0,8*0,8*20*0,1	4,735000	
		RAZEM:	4,735000	m3 4,74

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława (12,80*4*0,89*2+14,50*4*0,89*3)*0,001		0,245996
		ściany 12,54*2*0,018+14,24*3*0,018		1,220400
		wieniec na ścianie fundament (12,80*4*0,89*2+14,50*4*0,89*3)*0,001		0,245996
		Słupy 5,0*4*17*0,89*0,001+5,0*6*3*0,89*0,001		0,382700
		nadproże garażowe - rysunek 0,099		0,099000
		belki i podciągi 0,114*5		0,570000
		RAZEM:	2,764092 t	2,76
1.2.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,287		0,287000
		RAZEM:	0,287000 t	0,29
1.2.4	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,8*2*0,5*0,4+13,5*3*0,50*0,4		13,220000
		RAZEM:	13,220000 m3	13,22
1.2.5	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,8*0,4*20		5,120000
		RAZEM:	5,120000 m3	5,12
1.2.6	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 24 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,76*3*1,0+12,54*2*1,0		66,360000
		RAZEM:	66,360000 m2	66,36
1.2.7	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,80*2+14,5*3*0,5		47,350000
		RAZEM:	47,350000 m2	47,35
1.2.8	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 3 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,24*3*2*1+12,54*2*2*1		135,600000
		RAZEM:	135,600000 m2	135,60
1.2.9	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ścian fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,24*0,3*3+12,54*2*0,3		20,340000
		RAZEM:	20,340000 m2	20,34
1.2.10	Kalkulacja indywidualna	Ocieplenie ścian fundamentów, przyklejenie płyt XPS 10cm wraz z ułożeniem FOLII KUBEŁKOWEJ na ścianach fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,24+12,54)*2*1,0		53,560000
		RAZEM:	53,560000 m2	53,56
1.3	Element	Podłoża		
1.3.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,04*13,76*0,3		49,701120
		RAZEM:	49,701120 m3	49,70
1.3.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,04*13,76)*0,15		24,850560
		RAZEM:	24,850560 m3	24,9
1.3.3	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,76*12,04		165,670400
		RAZEM:	165,670400 m2	165,67

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY		
2.1	Element	Konstrukcje parteru		
2.1.1	KNRW 202/142/4 (1)	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków Ytong o powierzchni czołowej gładkiej, grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,00*2*4,77+12,30*2*4,77+13,76*2,6+12,54*3,30*0,5*2		328,060000
		-(3,90*4,15*2+1,8*0,9*6+0,9*2,0*4+1,2*1,2*2+1,0*1+1,64*4,15)		-59,976000
		RAZEM:	m2	268,084000
2.1.2	KNRW 202/146/1 (1)	Ścianki działowe z bloczków Ytong grubości 11,5 cm, czoło gładkie, wysokość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,47*3*2,65 - 0,9*2,0		17,836500
		RAZEM:	m2	17,836500
2.1.3	NNRNKB 202/159/6	Kominy systemowe dymowe z wkładem ceramiczny)	m	6,70
2.1.4	NNRNKB 202/159/7	Kominy , kanały z pustaków, wentylacyjne, betonowe	m	6,70
2.1.5	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	9,00
2.1.6	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	6,00
2.1.7	KNR 202/126/5	Otwory- ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*2*6+1,5*2*3+1,2*2*4		43,800000
		RAZEM:	m	43,800000
2.1.8	KNRW 202/208/10 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: ponad 12 m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,92*0,52*0,24*2+0,80*4,92*0,24		2,172672
		RAZEM:	m3	2,172672
2.1.9	KNRW 202/208/9 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: 9-12 m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,24*4,9*11		3,104640
		RAZEM:	m3	3,104640
2.1.10	KNRW 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16 m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,60*0,24*0,30+12,00*0,24*0,3*5		5,011200
		RAZEM:	m3	5,011200
2.1.11	KNR 202/212/12 analogia	Wieżce monolityczne 20/24 na ścianach o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,00*0,2*0,24*3+12,30*0,2*0,24+3,50*0,2*0,24		2,774400
		(14,00+12,30)*0,24*0,3		1,893600
		6,5*0,2*0,24*2		0,624000
		RAZEM:	m3	5,292000
2.1.12	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - grubość 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*13,76		34,400000
		RAZEM:	m2	34,400000
2.1.13	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, potrącenie za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*13,76		34,400000
		RAZEM:	m2	34,400000
2.1.14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (zbrojenie podciągów i wieńców)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,114+0,114+0,106+0,099		0,433000
		RAZEM:	t	0,433000
2.1.15	KNRW 202/1214/1	Schody stalowe i poręcze, z 1-stronną poręczą, bez spoczników	szt	1,00
2.1.16	KNRW 202/1214/3	Poręcze do schodów stalowych	m	4,50
2.1.17	KNRW 202/1209/2	Balustrady z pochwytym stalowym, balkonowe proste	m	13,76
2.1.18	KNR 202/1213/1	Drabiny wewnętrzne pionowe z kabłąkami, do 3 m	m	2,60

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.1.19	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm Wyliczenie ilości robót: (14,74*2+12,54+3,60)*0,5 RAZEM: 22,810000	m2	22,81
2.1.20	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: (14,74*2+12,54+3,60)*0,5 RAZEM: 22,810000	m2	22,81
2.1.21	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: (14,74*2+12,54+3,60)*0,5 RAZEM: 22,810000	m	22,81
2.2	Element	Dach - konstrukcja z pokryciem		
2.2.1	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 Wyliczenie ilości robót: 11,00*0,14*0,14*4 RAZEM: 0,862400	m3	0,86
2.2.2	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3`m, przekrój poprzeczny ponad 180`cm2 Wyliczenie ilości robót: 0,16*0,16*3*15,24 RAZEM: 1,170432	m3	1,17
2.2.3	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 Wyliczenie ilości robót: 0,16*0,16**6*2,88 3*0,16*0,16*2,88 6*0,16*0,16*1,46 RAZEM: 0,445440	m3	0,45
2.2.4	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 Wyliczenie ilości robót: 0,08*0,18*7,731*34 RAZEM: 3,785098	m3	3,79
2.2.5	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 Wyliczenie ilości robót: 2*0,063*0,175*17 RAZEM: 0,374850	m3	0,37
2.2.6	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Wyliczenie ilości robót: 7,80*15,3*2 RAZEM: 238,680000	m2	238,68
2.2.7	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Wyliczenie ilości robót: 7,80*15,3*2 RAZEM: 238,680000	m2	238,68
2.2.8	KNR 15/522/3 analogia	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi Wyliczenie ilości robót: 7,80*15,3*2 RAZEM: 238,680000	m2	238,68
2.2.9	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów Wyliczenie ilości robót: 14,5*2 RAZEM: 29,000000	m	29,00
2.2.10	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic Wyliczenie ilości robót: 7,8*4 RAZEM: 31,200000	m	31,20
2.2.11	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych Wyliczenie ilości robót: 0,8*14,5*2+7,73*4*0,8 RAZEM: 47,936000	m2	47,94
2.2.12	Kalkulacja indywidualna	Podbitki, z desek profilowanych, grubość 19`mm Wyliczenie ilości robót: 0,8*14,5*2+7,73*4*0,8 RAZEM: 47,936000	m2	47,94

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2.13	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny - montaż z gotowych element. półokrągłe, Fi`15`cm, blacha powlekana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,5*2	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	m
				29,00
2.2.14	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spust.- montaż z elementów, okrągłe, Fi`12`cm, blacha powlekana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,5*4	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m
				22,00
2.2.15	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm	m2	3,60
2.2.16	KNRW 202/1016/7	Wyłaz dachowy	szt	1,00
2.3	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
2.3.1	Kalkulacja własna	Okna PCV, do 2,0`m2, profil 5- komorowy RAL 7040		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,2*3+1,8*0,9*6	14,040000	
		RAZEM:	14,040000	m2
				14,04
2.3.2	KNRW 202/1032/1	Bramy garażowe z ościeżnicą górą i środkiem do oszklenia segmentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,15*3,9*2	32,370000	
		RAZEM:	32,370000	m2
				32,37
2.3.3	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2`m2, EI 30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
				1,80
2.3.4	KNRW 202/1203/5	Drzwi stalowe, pełne do kotłowni zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
				1,80
2.3.5	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,60
2.3.6	KNRW 202/1024/1	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,60