

Kosztorys uproszczony

Rozbudowa istniejącego budynku garażowego OSP Chotowa

Budowa: **OSP Chotowa**

Obiekt lub rodzaj robót: **Dobudowa**

Lokalizacja: **Chotowa działka nr.ew.345**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

Inwestor: **Gmina Czarna Tarnowska 39-215 Czarna ,ul.Dworcowa 6**

Data opracowania:

2022-03-28

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej Rozbudowa istniejącego budynku garażowego OSP Chotowa		
1	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Element roboty ziemne - fundamenty		
	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III ziemia urodzyna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,37*10,37*0,2	13,211380	
		RAZEM:	13,211380	m3 13,211
1.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,35+6,37+6,37)*0,9*1,15	23,898150	
		RAZEM:	23,898150	m3 23,90
1.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły-ławy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzka garaż	101,37*0,1	10,137000	
		(10,35+6,37+6,37)*0,1	2,309000	
		RAZEM:	12,446000	m3 12,45
1.3	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3' m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,35+6,37+6,37)*0,3	6,927000	
		RAZEM:	6,927000	m3 6,93
1.4	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20' cm, proste, wysokość do 3' m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,35+6,37+6,37)*0,85	19,626500	
		RAZEM:	19,626500	m2 19,63
1.5	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=5,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,63	19,630000	
		RAZEM:	19,630000	m2 19,63
	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,35+6,37+6,37)*0,85*0,40	7,850600	
		RAZEM:	7,850600	m3 7,851
1.6	KNR 223/110/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15' cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,5*5,95	56,525000	
		RAZEM:	56,525000	m2 56,53
1.7	KNR 223/110/2 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1' cm różnicy grubości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,5*5,95	56,525000	
		RAZEM:	56,525000	m2 56,53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	KNR 202/1101/1 (4)	Posadzka przemysłowa, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły gr.20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka garaż	56,53*0,2	11,306000
			RAZEM:	11,306000
			m3	11,31
1.9	DC 19/406/5	Izolacje i uszczelnienia z trójkomponentowego preparatu cementowo-epoksydowego, szpachlowanie podłoża mieszanką piasku kwarcowego 0,25 (warstwa gr. 1,5mm), powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
			56,53	56,530000
			RAZEM:	56,530000
			m2	56,53
1.10	DC 19/703/3	Wykonanie posadzki przemysłowej zastosowaniem piasek kwarcowy zaprawy - szlifowanie podłoża-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka garaż	56,53	56,530000
			RAZEM:	56,530000
			m2	56,53
2	Element	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Element ściany i słupy		
2.1	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10*4,10+6,25*4,72+6,25*3,48	92,250000
		otwory	-(4,0*4,0+1,5*2,5+0,9*1,2*3)	-22,990000
			RAZEM:	69,260000
			m2	69,26
2.3	KNRW 202/1907/5 (2)	Wierńce (w deskowaniu tradycyjnym), połączone z płytą stropową, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,37*2*0,25*0,25	0,796250
			RAZEM:	0,796250
			m3	0,80
2.2	KNR 401/348/10	Rozebranie ścianek, z pustaków, zaprawa cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,5*4	18,000000
			RAZEM:	18,000000
			m2	18,000
2.4	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,62*0,25*0,45+5*0,25*0,35	1,182250
		nadproże	4,62*0,25*0,35	0,404250
			RAZEM:	1,586500
			m3	1,59
2.5	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6*5,13+6*3,32+47,75+47,75	146,200000
		otwory	-(4,5*4+4*4+1,5*2,5)	-37,750000
			RAZEM:	108,450000
			m2	108,45
2.6	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,95*6	5,700000
			RAZEM:	5,700000
			m2	5,70
	KNR 202/810/3	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,5*2+2,2+4*3+4*2+4,5)*0,2	6,340000
			RAZEM:	6,340000
			m2	6,340
2.7	KNR 909/302/4 (1)	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,88*6+3,11*6	65,940000
			RAZEM:	65,940000
			m2	65,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,94	65,940000	
		RAZEM:	65,940000	m2 65,940
	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Element - stolarka		
10.12	KNNR 2/1106/3	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*4	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2 16,00
10.5	KNR 19/1023/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*0,9*3	3,240000	
		RAZEM:	3,240000	m2 3,24
10.2	KNR 19/1024/4 (2)	Drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m ² , osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*2,5	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m2 5,50
3	Element	Kody CPV: 45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów Element- dach		
3.1	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,525	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m3 0,53
3.2	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,618+1,394	2,012000	
		RAZEM:	2,012000	m3 2,01
3.3	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,760	0,760000	
		RAZEM:	0,760000	m3 0,76
3.4	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-okapowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2*0,5	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2 6,00
3.5	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,86*6,38+8,7*6,38	80,132800	
		RAZEM:	80,132800	m2 80,13
	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łątami 75x19 mm w rozstawie 16-24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,13	80,130000	
		RAZEM:	80,130000	m2 80,130
3.6	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0 cm, blacha pokryta poliestrem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,86*6,38+8,7*6,38	80,132800	
		RAZEM:	80,132800	m2 80,13
3.7	KNRW 202/512/2 (1)	Pokrycie dachu blachą powlekaną-, gąsior trójkątne,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,81*2+4,95*2+3,66*4+21,24	57,400000	
		RAZEM:	57,400000	m 57,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szczyty (3,8+8,7)*0,5	6,250000	
		parapety zew 1,2*3*0,5	1,800000	
		RAZEM:	8,050000	m2 8,05
3.9	KNR 202/509/4 (1)	Rynny dachowe z blachy z powlekanej, półokrągłe o średnicy 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,8	12,800000	
		RAZEM:	12,800000	m 12,80
3.10	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,56	10,560000	
		RAZEM:	10,560000	m 10,56
4	Element	Kody CPV: 45262310-7 Zbrojenie Element - zbrojenia		
4.1	KNR 1312/1002/1	Zbrojenie posadzek siatką fi 6mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,53	56,530000	
		RAZEM:	56,530000	m2 56,53
4.2	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,032	0,032000	
		fundamenty 0,022	0,022000	
		RAZEM:	0,054000	t 0,05
4.3	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,110	0,110000	
		fundamenty 0,107	0,107000	
		RAZEM:	0,217000	t 0,22
4.4	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16`mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,087	0,087000	
		RAZEM:	0,087000	t 0,09
5	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Element -izolacje		
5.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwagr,10cm-garaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,35+6,37+6,37)*0,85	19,626500	
		RAZEM:	19,626500	m2 19,63
5.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa-garaż,dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		garaż 56,53	56,530000	
		dach 80,13	80,130000	
		pod płytą g-k 80,13	80,130000	
		RAZEM:	216,790000	m2 216,79
5.3	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,35+6,37+6,37)*0,85	19,626500	
		RAZEM:	19,626500	m2 19,63

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwagr, 10cm-garaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,53	56,530000	
		RAZEM:	56,530000	m2 56,53
5.5	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.200mm układanymi w pości dachu krokwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,29	79,290000	
		RAZEM:	79,290000	m2 79,29
5.6				
6	Element	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów Element elewacja		
6.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,38*6,7+6,38*3,32+10,24*6,5	130,487600	
		RAZEM:	130,487600	m2 130,49
6.2	KNR 913/102/1	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,24+6,32*2	22,880000	
		RAZEM:	22,880000	m 22,88
6.3	KNR 913/102/2	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie przyklejenie płyt na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92,25	92,250000	
		RAZEM:	92,250000	m2 92,25
6.4	KNR 913/102/5	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie , dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92,25	92,250000	
		RAZEM:	92,250000	m2 92,25
6.5	KNR 913/102/7	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie , przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92,25	92,250000	
		RAZEM:	92,250000	m2 92,25
6.6	KNR 913/102/9	Ochrona narożników wypukłych kątownikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,12+3,32+4+4+2,5+2,5+1,5+1,2*3+0,9*6	31,940000	
		(2,5*2+2,2+4*3+4*2+4,5)	31,700000	
		RAZEM:	63,640000	m 63,64
11.8	KNR 913/102/3	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie przyklejenie płyt na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,5*2+2,2+4*3+4*2+4,5)*0,2	6,340000	
		RAZEM:	6,340000	m2 6,34
11.9	KNR 913/102/8	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie , przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,34	6,340000	
		RAZEM:	6,340000	m2 6,34
6.7	KNR 913/101/3	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system docieple, wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grub. 3`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92,25+6,34	98,590000	
		RAZEM:	98,590000	m2 98,59
6.8	KNR 913/201/1	Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98,59	98,590000	
		RAZEM:	98,590000	m2 98,59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.14	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-schody			
		Wyliczenie ilości robót:			
		odbój	6,40*2+10,5	23,300000	
		RAZEM:	23,300000	m	23,30
2.13	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej b podjazd dla niepełnosprawnych , grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa-podesty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		odbój	(6,40*2+10,5)*0,6	13,980000	
		RAZEM:	13,980000	m2	13,98
6.10	KNR 913/202/2	Wykonanie cienkowarstwowego tynku mineralnego "Baranek" na ścianach płaskich o uziarnieniu 1,5 mm-kolor wg dokumentacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
			92,25	92,250000	
		RAZEM:	92,250000	m2	92,25
	KNNR 4/1426/1	Wykładziny ścian, płytki klinkierowe 9x19 cm, na zaprawie cementowej-cokół			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(6,37+6,37+10,35)*0,3	6,927000	
		RAZEM:	6,927000	m2	6,927
6.11	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			18,0*0,26	4,680000	
		RAZEM:	4,680000	m3	4,68
6.12	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=4			
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,68	4,680000	
		RAZEM:	4,680000	m3	4,68