

Opis

Budowa remizy OSP we Franciszku
działka nr 145 i 158/5

Kody CPV

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45232460-4 Roboty sanitarne

W zakres opracowania wchodzi następujące roboty:

Budowlane

- roboty ziemne z obsługą geodezyjną
- ławy fundamentowe
- ściany fundamentowe i izolacje p.wilg. i termiczne
- warstwy podkładowe z płytą betonową

Sanitarne

- poziomy kanalizacji sanitarnej

Elektryczne

- przepust z rury osłonowej do wprowadzenia przyłącza energetycznego

Szczegółowy opis zadania przedstawia dokumentacja techniczna oraz przedmiary robót.

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty budowlane				
1.001 KNRW 201/114/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	1		ha
1.002 KNR 201/228/2	Wykopy wykonywane spycharkami 55kW (75KM) , grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 17,00*12,00*0,40 = 81,6	~81,60		m3
1.003 KNR 201/205/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (11,20*2+13,60*2+8,96) * 1,20*0,80 = 56,218	~56,22		m3
1.004 KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	56,22	2,00	m3
1.005 KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (11,20*2+13,60*2+8,96) * 1,00*0,10 = 5,856	~5,86		m3
1.006 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (11,20*2+13,60*2+8,96) * 1,00*0,10 = 5,856	~5,86		m3
1.007 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	5,86		m3
1.008 KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie	0,11		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.009 KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		0,28		t
1.010 KNR 202/201/2 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą $(11,16*2+13,60*2+8,96) * 0,80*0,40 = 18,714$		~18,71		m3
1.011 KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie		0,18		t
1.012 KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		0,52		t
1.013 KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m $0,24*0,24*0,80*26 = 1,198$		~1,20		m3
1.014 KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $(9,76*2+14,16*2+8,96) * 0,24*0,80 = 10,906$				
	minus rdzenie $-0,24*0,24*0,80*27 = -1,244$		~9,66		m3
1.015 KNRW 202/604/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą		46,96		m2
1.016 KNRW 202/604/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą		13,54		m2
1.017 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych, frezowanych, twardych gr. 15 cm do ścian $(9,76*2+14,16*2) * 1,00*1,15 = 55,016$		~55,02		m2
1.018 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych, twardych gr. 10 cm do ścian (pilastry) $1,20*1,00*4 = 4,8$		~4,80		m2
1.019 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany $55,02+4,80 = 59,82$		~59,82		m2
1.020 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $0,80*12 = 9,6$		~9,60		mb
1.021 KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)		59,82		m2
1.022 KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa		59,82		m2
1.023 KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		59,82		m2
1.024 KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej, polietylenowej szerokiej, izolacja pionowa ścian fundamentowych $(9,76*2+14,16*2) * 1,20*1,15 = 66,019$		~66,02		m2
1.025 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		26,36		m3
1.026 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek $(8,96*3,00+10,92*8,96) * 0,15 = 18,708$		~18,71		m3
1.027 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły $(8,96*3,00+10,92*8,96) * 0,10 = 12,472$				
	pogrubienia pod ścianki działowe $(3,00+1,62+1,28+2,62*4+1,00+1,37*2+1,54+14,16) * 0,20*0,20 = 1,433$		~13,91		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.028 KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową				
	$8,96 \times 3,00 + 10,92 \times 8,96$	= 124,723	~124,72		m2
1.029 KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane (zbrojenie płyty)				
	$124,72 \times 6,70 \times 1,03 / 1000$	= 0,861	~0,86		t
1.030 KNRW 218/527/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 24 cm, otwór Fi-110-mm (dla przyłącza energetycznego i wody)		2		szt
1.031 KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,4 mm; zabezpieczenie płyty stanu "0"		135		m2
2 Poziomy kanalizacyjne					
2.001 KNRW 218/527/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, otwór Fi-210 mm (dla przyłącza kanalizacji sanitarnej)		1		szt
2.002 KNRW 218/527/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, otwór Fi-210 mm		1		szt
2.003 KNRW 201/310/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m				
	$21,90 \times 0,50 \times 0,60$	= 6,57	~6,57		m3
2.004 KNR 401/105/5	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii III		6,57		m3
2.005 KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm		6,57		m3
2.006 KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75 mm				
	$2,80 + 0,80 + 1,00 \times 4 + 1,90$	= 9,5	~9,50		m
2.007 KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110 mm				
	$3,20 + 1,00 \times 5 + 3,00 + 1,90 + 3,20 + 0,80$	= 17,1	~17,10		m
2.008 KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160 mm				
	$8,20 + 4,80 + 1,00 \times 2$	= 15,0	~15,00		m
2.009 KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych o Fi do 160 mm				
	$9,50 + 17,10 + 15,00$	= 41,6	~41,60		m