

Opis

Budowa remizy OSP we Franciszkowie - III etap
działka nr 145

Kody CPV

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45232460-4 Roboty sanitarne

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

W zakres opracowania wchodzi następujące roboty:

Budowlane

- montaż stolarki okiennej i parapetów wewnętrznych,
- montaż stolarki drzwiowej z bramą garażową,
- ocieplenie ścian osłonowych z parapetami zewn. i elewacją budynku,

Sanitarne

- przyłącze wodociągowe,
- przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem szczelnym poj. 10 m³,
- przyłącze kanalizacji deszczowej,

Elektryczne

- instalacja odgromowa

Szczegółowy opis zadania przedstawia dokumentacja techniczna oraz branżowe przedmiary robót.

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż stolarki okiennej i drzwiowej					
1.001 KNR 19/1023/7 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylno-rozwierane, jednokierunkowe, ponad 1,5-m ² , osadzanie na kotwach - okno ozn. symb. O1 szt. 8, w kolorze grafitowym, profil 5-komorowy, 2-szyby zespolone, nawiewki wentylacyjne higrosterowane				
	1,80*1,20*8 =	17,28	~17,28		m2
1.002 KNRW 202/1205/1	Bramy stalowe z ościeżnicą i pasem naświetla - kompletna brama segmentowa z paneli gr. 40 mm wypełnionych pianką poliuretanową z automatyką sterowania				
	4,50*3,50 =	15,75	~15,75		m2
1.003 KNR 19/1024/4 (2)	Drzwi aluminiowe o powierzchni do 3,0-m ² , osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - drzwi wejściowe zewnętrzne AL o profilu ciepłym z naświetlem, samozamykaczem, stopką i zamkiem patentowym i zabezp. przeciw wyważeniu - 1 kpl.				
	1,20*2,35 =	2,82	~2,82		m2
1.004 KNR 202/1016/5 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż., FD10w, grunt fталowy + farba fталowa		4		szt
1.005 KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi wewnętrzne stalowe 1-skrzydłowe pełne p.poż EI30 - kpl. 2 (wyposażone w samozamykacz i zamek patentowy)				
	drzwi stalowe wewn. p.poż EI30 - szt 2 1,20*2,05*2 =	4,92	~4,92		m2
1.006 KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi wewnętrzne stalowe 1-skrzydłowe pełne p.poż EI30 - kpl. 2 (wyposażone w samozamykacz i zamek patentowy)				
	drzwi stalowe wewn. p.poż EI30 - szt 2 (do pomieszczeń magazynowych) 1,10*2,05*2 =	4,51	~4,51		m2
1.007 KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe, wzmocnione, fabrycznie wykończone		5		szt
1.008 KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe stalowe, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m ²				
	skrzydła "90" - szt. 3 0,90*2,05*3+0,80*2,05*2 =	8,815			
	skrzydła "80" - szt. 2 =		~8,81		m2
1.009 KNR 202/2103/2 (1)	Podokienniki wewnętrzne szer. 25 cm, (konglomerat) - podokienniki dł. 190 cm i szer. 25 cm - szt. 8		15,20		m
2 Ocieplenie i elewacja					
2.001 KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m				
	11,00*6,50*2+15,00*4*2 =	263,0	~263,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.002 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych, frezowanych, twardych gr. 15 cm do ścian					
	ściany podłużne ocieplenie	13,82*3,10*2	=	85,684		
	minus ocieplenie z płyt wełny mineralnej	-2,00*3,10*2	=	-12,4		
	ściany szczytowe	(10,92*4,60+0,50*10,92*3,15)*2	=	134,862		
	minus ocieplenie pilastrów	-20,50*2*1,00	=	-41,0		
	minus ocieplenie z wełny mineralnej	-6,00*2,00	=	-12,0		
	minus otwory	-(4,40*3,40+1,75*1,15*8+1,10*2,25)	=	-33,535		
				~121,61		m2
2.003 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych, frezowanych, twardych gr. 25 cm do ścian (pilastry)	82,46	=	82,46	~82,46	m2
2.004 KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm, system Roker, przyklejenie płyt do ścian (pasy p.poż)	2,00*6,00+2,00*3,10*2	=	24,4	~24,40	m2
2.005 KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły			540		szt
2.006 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			103,50		mb
2.007 KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły			60		szt
2.008 KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany	121,61+82,46+24,4	=	228,47	~228,47	m2
2.009 KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej					
	z poz. j.w.	228,47	=	228,47	~228,47	m2
2.010 KNRW 202/1519/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi, dwukrotne			228,47		m2
2.011 KNR 202/2103/2 (1)	Podokienniki zewnętrzne szer. 20 cm, (blacha stalowa powlekana gr. 0,65 mm) - szt. 8			15,20		m
3 Przyłącze wod-kan i deszczowe						
3.001 KNRW 201/113/8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - przyłącze wodociągowe			0,01		km
3.002 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	9,50*0,80*1,85	=	14,06	~14,06	m3
3.003 KNRW 201/313/4	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0-m, głębokość wykopu do 6,0-m, grunt kategorii III-IV			14,06		m3
3.004 KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm (warstwa dolna)	0,60*9,50*0,10	=	0,57	~0,57	m2
3.005 KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm (warstwa górna)			0,57		m2
3.006 KNR 228/314/2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi-40-mm			9,50		m
3.007 KNRW 218/111/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 40 mm			1		złącze
3.008 KNRW 218/111/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90-mm			1		złącze
3.009 KNRW 218/205/1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, Fi-40-mm			1		kpl
3.010 KNRW 218/111/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63-mm			1		złącze
3.011 KNRW 201/312/5 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m			13,85		m3
3.012 KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym			1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.013 KNR 228/316/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, do Fi-110-mm	1		próba
3.014 KNRW 201/113/8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - przyłącze kanalizacji sanitarnej	0,01		km
3.015 KNRW 201/310/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m 0,80*1,35*7,50 = 8,1	~8,10		m3
3.016 KNRW 201/313/4	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka, wykopy o szerokości do 1,0-m, głębokość wykopu do 6,0-m, grunt kategorii III-IV	8,10		m3
3.017 KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm (warstwa dolna) 11,00*0,80*0,10 = 0,88	~0,88		m3
3.018 KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	11,00		m
3.019 KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm (warstwa górna) 0,80*11,00*0,15 = 1,32	~1,32		m3
3.020 KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 2 m	1		szt
3.021 KNR 218/513/3	Rury żeliwne kielichowe kanalizacyjne uszczelniane zaprawa cementowa o Fi 200 mm	1		m
3.022 KNR 218/613/6 (1)	Analogia. Szambo szczelne, bezodpływowe o poj. 10 m3 z włazem D400 mm	1	6,00	0.5 m
3.023 KNRW 201/312/5 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m 8,10-1,32-3,14*0,08*0,08*7,50 = 6,629	~6,63		m3
3.024 KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	6,83		m3
3.025 KNRW 201/232/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25-m3, grunt kategorii III 8,10-6,63 = 1,47	~1,47		m3
3.026 KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych o Fi 150 mm	11,00		m
3.027 KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III 0,35*1,00*50,50 = 17,675	~17,67		m3
3.028 KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm 0,40*50,50*0,10 = 2,02	~2,02		m3
3.029 KNRW 215/214/1	Rury deszczowe z PVC Fi-160-mm, wewnętrzne, o połączeniach wciskowych 1,50*4+6,50*2+7,50*2+2,50+14,00 = 50,5	~50,50		m
3.030 KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm 0,40*50,50*0,15 = 3,03	~3,03		m3
3.031 KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	4		szt
3.032 KNR 228/409/1	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy DN 425 mm, o głębokości 1,50 m	2		szt
3.033 KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kategorii III, spycharka 75KM 17,67-3,14*0,08*0,08*50,50 = 16,655	~16,66		m3
3.034 KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych o Fi 150 mm	50,50		m