

Opis

Budowa remizy OSP w Ząbrowie - działka nr 361/8, obręb 47 - Ząbrowo

Kod CPV:
45000000-7 Roboty budowlane
45232460-4 Roboty sanitarne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Zakres opracowania obejmuje:
- roboty ziemne i pomiarowe
- ławy fundamentowe
- przyspawanie bednarki do zbrojenia (zwody inst. odgromowej)
- ściany fundamentowe
- roboty izolacyjne ścian fundamentowych
- montaż prefabrykowanego kanału samochodowego
- podkłady i płyta stanu zerowego
- poziomy kanalizacyjne
- zabezpieczenie płyty folią

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty pomiarowe i ziemne				
1.001 KNRW 201/114/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	0,07		ha
1.002 KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek grubość warstwy do 15·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 14,00*12,00+11,50*6,50 = 242,75	~242,75		m2
1.003 KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek dodatek za każde dalsze 5·cm grubości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	242,75	5,00	m2
1.004 KNR 201/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wykop z wywozem (12,08+10,24)*2*1,20*1,15+ 9,24*1,20*1,15+10,48*1,20* 1,15+4,45*1,20*1,15*2 = 101,099 4,45*0,100*1,15 = 0,512 minus ziemia do zasypiania -24,65 = -24,65	~76,96		m3
1.005 KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 24,65-12,35 = 12,3	~12,30		m3
1.006 KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,35		m3
2 Ławy fundamentowe				
2.001 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek podkład pod ławę Ł1 (12,08+10,24)*2*1,20*0,15+ 9,24*1,20*0,15+10,48*1,20* 0,15+4,45*1,20*0,15*2 = 13,187 podkład pod ławę Ł2 4,45*0,100*0,15 = 0,067	~13,25		m3
2.002 KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły podkład pod ławę Ł1 (12,08+10,24)*2*1,20*0,10+ 9,24*1,20*0,10+10,48*1,20* 0,10+4,45*1,20*0,10*2 = 8,791 podkład pod ławę Ł2 4,45*1,00*0,10 = 0,445	~9,24		m3
2.003 KNR 202/290/1 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie	0,10		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			ilość	Krot.	Jedn.
2.004 KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane				
ławy fundamentowe	$(12,08*2+10,24*2+10,24+9,48+5,45*3)*4*0,888*1,03/1000+$ $1,50*4*14*0,888*1,03/1000$	= 0,372			
trzpienie	$2,50*4*0,888*1,03*12/1000$	= 0,11	~0,48		t
2.005 KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3-m, beton podawany pompą				
Ława Ł1	$(12,08+10,24)*2*1,00*0,4+$ $9,24*1,00*0,40+10,48*1,00*$ $0,40+4,45*1,00*0,40*2$	= 29,304	~29,30		m3
2.006 KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą				
Ława Ł2	$4,45*0,80*0,40$	= 1,424	~1,42		m3
3 Ściany fundamentowe					
3.001 KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa				
	$(12,08+10,24)*2*0,35+10,24*$ $0,35*9,48*0,35+5,45*0,35*3$	= 33,238	~33,24		m2
3.002 KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą termozgrzewalną na gorąco, 1-warstwa				
	$(12,08+10,24)*2*0,30+10,24*$ $0,35*9,48*0,30+5,45*0,30*3$	= 28,49	~28,49		m2
3.003 KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej				
	$(12,08+10,24)*2*0,25*1,30+$ $10,24*0,25*1,30+9,48*0,25*$ $1,30+5,45*0,25*1,30*3+1,20*$ $0,50*1,3$	= 27,011			
minus trzpienie	$-0,30*0,25*1,30*12$ $0,50*0,25*1,30*3$	= -1,17 = 0,488	~26,33		m3
3.004 KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m (trzpienie ścienne)				
	$0,30*0,25*1,30*12$	= 1,17	~1,17		m3
4 Kanał samochodowy prefabrykowany					
4.001 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek				
	$7,00*1,20*0,15$	= 1,26	~1,26		m3
4.002 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły				
	$7,00*1,20*0,10$	= 0,84	~0,84		m3
4.003 KNR 202/322/1	Elementy prefabrykowane - prefabrykowany kanał garażowy o wym. (dł x szer x wys) 680x100x120 cm			1	element
5 Izolacje pionowe ścian fundamentowych					
5.001 KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa (ścian osłonowych i wewnętrznych obustronnie)				
	$((12,08+10,24)*2*1,30+10,24*$ $1,30+9,48*1,30+5,45*1,30*3)*$ 2	= 209,846	~209,85		m2
5.002 KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa gr. 2 mm (ścian osłonowych od strony zewnętrznej)				
	$(12,08+10,24)*2*1,30+10,24*$ $1,30+9,48*1,30+5,45*1,30*2$	= 97,838	~97,84		m2
5.003 KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych; izolacje pionowe, na zaprawie klejowej lub piance poliuretanowej (styropian hydro gr. 12 cm)		97,84		m2
5.004 KNR 202/604/11 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z folii kubełkowe		97,84		m2
6 Podkłady z płytą stanu zerowego					
6.001 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek grubość warstwy 20 cm				
	$(10,00*5,80*2-6,80*1,00+$ $10,97+9,20+6,93+2,65+2,81++$ $4,00+3,54*2,50)*0,30$	= 46,383	~46,38		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.002 KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły towarowy klasy C 12/15 $(10,00 \cdot 5,80 \cdot 2 - 6,80 \cdot 1,00 + 10,97 + 9,20 + 6,93 + 2,65 + 2,81 + 4,00 + 3,54 \cdot 2,50) \cdot 0,15 = 23,192$	~23,19		m3
6.003 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma (zabezpieczenie płyty przed warunkami atmosferycznymi) $14,00 \cdot 12,00 + 11,50 \cdot 6,50 = 242,75$	~242,75		m2
7 Poziomy kanalizacyjne				
7.001 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
7.002 KNRW 218/527/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20-cm, otwór Fi-100 mm (dla przyłącza wodociągowego i gazowego oraz w/z)	3		szt
7.003 KNRW 201/310/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m $38,40 \cdot 0,30 \cdot 0,50 = 5,76$	~5,76		m3
7.004 KNR 401/105/5	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii III	4,55		m3
7.005 KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm $38,40 \cdot 0,30 \cdot 0,15 = 1,728$	~1,73		m3
7.006 KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm $4,50 + 3,20 + 1,00 \cdot 2 = 9,7$	~9,70		m
7.007 KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm $1,50 \cdot 2 + 1,00 \cdot 3 + 3,50 = 9,5$	~9,50		m
7.008 KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm $12,80 + 6,50 + 0,80 \cdot 2 = 20,9$	~20,90		m
7.009 KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych o Fi 150 mm	38,40		m
8 Zwody instalacji ogromowej				
8.001 KNR 508/603/11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie, przekrój bednarki do 120 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $3,00 \cdot 4 = 12,0$	~12,00		m