

Przedmiar robót

Obiekt	Montaż dodatkowych kominków wentylacyjnych w studniach głębinowych. Izolacja przeciwwilgociowa pokryw i obudowy studni powyżej terenu - 10 kpl.
Budowa	Studnie ujęcia wód podziemnych w Głobinie, gm. Słupsk
Inwestor	"Wodociągi Słupsk" Spółka z o.o. ul. Elizy Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk

Sporządził Marek Czernichowski

Słupsk kwiecień 2017 r.

Montaż dodatkowych kominków wentylacyjnych w studniach głębinowych. Izolacja przeciwwilgociowa pokryw i obudowy studni powyżej terenu - 10 kpl.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Ujęcia wód podziemnych w Głębina - montaż dodatkowych kominków wentylacyjnych w studniach głębinowych. Izolacja przeciwwilgociowa pokryw i obudowy studni powyżej terenu - 10 kpl.		
1	KNNR 5 1209/10.5	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych		
		2*10	otworów	20,000
		razem	otworów	20,000
2	KNR 9-22 0302/03	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych, dla rur PCV o średnicy 110mm		
		2*10	szt	20,000
		razem	szt	20,000
3	KNNR 4 1422/03	Analogia - Montaż wraz z obróbką rur wentylacyjnych z wywiewką w nakrywie betonowej studni. Rura wentylacyjna PCV 110mm dług. 2,0m i 1,0m (2,0+1,0)*10		
			m	30,000
		razem	m	30,000
4	KNR 4-01 0206/02.1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach		
		2*10	szt	20,000
		razem	szt	20,000
5	KNR-W 4-01 0518/06	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych - Analogia - pokrywy studni		
		pokrywy studni (3,14*1,0*1,0)*10	m2	31,400
		razem	m2	31,400
6	KNR 0-17 2608/01	Analogia - Oczyszczenie i zmycie pokryw studni oraz boków obudowy studni powyżej terenu		
		pokrywy studni (3,14*1,0*1,0)*10	m2	31,400
		boki obudów studni powyżej terenu (2*3,14*1,0)*0,60*10	m2	37,680
		razem	m2	69,080
7	KNR-W 4-01 0519/04.2	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,7mm - Analogia - izolacja pokryw studni oraz włączów z papy zgrzewalnej POLBIT TOP 5,2 SZYBKİ PROFIL SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary		
		pokrywy studni (3,14*1,0*1,0)*10	m2	31,400
		razem	m2	31,400
8	KNR-W 4-01 0519/05.2	Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych grubości 5,2mm - Analogia obróbki rur wentylacyjnych w pokrywach studni		
		(2*3,14*0,10)*0,30*2*10	m2	3,768
		razem	m2	3,768
9	KNR-W 4-01 0603/01.1	Wykonanie izolacji jednowarstwowej pionowej lepikiem murów nieotynkowanych - bitumiczna powłoka gruntująca Botament BE 901 - boki obudowy studni powyżej terenu		
		boki obudów studni powyżej terenu (2*3,14*1,0)*0,60*10	m2	37,680
		razem	m2	37,680
10	KNR-W 4-01 0603/02.1	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej pionowej lepikiem murów nieotynkowanych - z emulsji bitumiczno-kauczukowej BOTAZIT BM 92 Schnell - boki obudowy studni powyżej terenu		
		boki obudów studni powyżej terenu (2*3,14*1,0)*0,60*10	m2	37,680
		razem	m2	37,680
11	KNR-W 4-01 1214/02	Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5m2 - pokrywy metalowe włączów		
		(0,20*0,80*4)*10*2+(0,80*0,80)*10	m2	19,200
		razem	m2	19,200
12	KNR-W 4-01 1212/15	Miniowanie okien i świetlików stalowych - Analogia - pokrywy metalowe włączów		
		(0,20*0,80*4)*10*2+(0,80*0,80)*10	m2	19,200
		razem	m2	19,200
13	KNR-W 4-01 1212/14.1	Malowanie dwukrotnie farbą olejną okien i świetlików stalowych - Analogia - pokrywy metalowe włączów		
		(0,20*0,80*4)*10*2+(0,80*0,80)*10	m2	19,200
		razem	m2	19,200