

PROWODKAN Pracownia Projektowa Waldemar Kubik

ul. Józefa Sarego 25, 31-047 Kraków

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W DĘBICY PRZY UL. KWIATKOWSKIEGO

ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 123, obręb 0005 Dębica, UL. KWIATKOWSKIEGO 11

INWESTOR : Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Kosynierów Racławickich 35

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ FURMAŃSKI  
(SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : 06.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.07.2018

Data zatwierdzenia

Zad.: 12

Przeniesienie punktu chlorowania do zbiornika V3000. Doprowadzenie przewodu DN20 do komory zbiornika gdzie nastąpi wymieszanie z wodą

UWAGI:

Kosztorys należy rozpatrywać z dokumentacją projektową budowlaną i wykonawczą.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	ST-06	45232152-2	<b>Zad. 12 - Przeniesieniu punktu chlorowania do zbiornika V3000</b>			
1 d.1	ST-06-00	KNR-W 2-15 0101-04 z.sz.3.3. 9903-1 analogia	Rurociągi o śr. 400 mm na konstrukcjach (obejmy) - hydrofornie, kotłownie itp. - rura centralna stalowa 406,4x4mm 1.4301	m		
			4.5	m	4.500	
					RAZEM	4.500
2 d.1	ST-06-00, ST-05-00	KNR-W 2-15 0101-04 z.sz.3.3. 9903-1 analogia	Rurociągi o śr. 200 mm - hydrofornie, kotłownie itp. - rura DN200 1.4301	m		
			1.7	m	1.700	
					RAZEM	1.700
3 d.1	ST-06-00	KNR 0-35 0215-12 analogia	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm - ODCINAJĄCE NA INSTALACJI CHLORU	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4 d.1	ST-06-00	KNR 0-13 0128-01 z.o.2.5. 9901-02 z.sz.3.3. 9903-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - ściany z betonu żwirowego - hydrofornia lub pompownia - RUROCIĄG DOPROWADZENIA CHLORU DO ZBIORNIKA V3000 ORAZ OD TRÓJNIKA W POMPOWNI POŚREDNIEJ	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
5 d.1	ST-06-00, ST-05-00	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.3. 9903-1 analogia	Rurociągi o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp. - inżektor dozowania chloru, rura 26,9x2 nierdzewna	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	ST-06-00	KNR 2-20 0402-05 analogia	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 400 mm łączonych przez spawanie w stacjach wymienników, pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach - WYKOANIE I MONTAŻ PRZELWU Z KOMORY WEWNĘTRZNEJ DO ZEWNĘTRZNEJ Dn400/200 ZE STALI NIERDZEWNEJ WRAZ Z USZCZELNIENIEM, MONTAŻEM KLAPY ZWRONTEJ I RURKĄ INŻEKTORA Dn18/20	m		
			4.5	m	4.500	
					RAZEM	4.500
7 d.1		KNR-W 7-09 0207-01 analogia	Spawanie ręczne łukowe stali nisko- i średniostopowych do pracy w podwyższonej temperaturze Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 219.1 mm grubość ścianki do 8.0 mm 1 wspawanie rury DN200 do rury centralnej DN400 2,3 wspawanie kołnierzy DN200 4 wspawanie kolana (z jednej strony kołnierz)	złącz.		
			4	złącz.	4.000	
					RAZEM	4.000
8 d.1		KNR-W 7-09 2117-01 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 219.1 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm 1, 2 kołnierze DN200 3 Kolano DN200	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
9 d.1	ST-06-00	KNR-W 7-09 2106-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 219.1 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	m		
			1.7	m	1.700	
					RAZEM	1.700
10 d.1	ST-06-00	analiza indywidualna	Przelew pomiędzy komorą wewnętrzną i zewnętrzną wg rys. nr 03, przejścia przez ściany, uszczelnienia, armatura - kłapa zwrotna) - MONTAŻ	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1	ST-06-00	kalk. własna	Osadzenie inżektora z rury 26,9x2 w rurze 219,1x2 (zgodnie z rys 03-T)	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
12 d.1	ST-06-00	kalk. własna	Przejścia rurociągów przez ściany - rys. 02-T	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000