
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót (dla celu kosztorysu ofertowego)

Obiekt BUDOWA KRATY - WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE ,INSTALACJE SANITARNE
Kod CPV 45351000-2, 45331210-1, 45332000-3
Budowa PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH "ZBYSZEWSKA" W GRÓJCU
Inwestor ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W GRÓJCU ul.Niepodległości 9 05-600 Grójec

Data opracowania

BUDOWA KRATY - WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE ,INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis robót	Wartość
1.	WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE 45351000-2	
2.	WENTYLACJA W ZBIORNIKU "Z" 45331210-1	
2.1a	• Nr1-Nawiew w ziemi na zewnątrz zbiornika "Z"	
2.1	• Nr1-Nawiew w zbiorniku "Z" 45331210-1	
2.2	• W-Wywiew do biofiltra w tym: WZ - Wywiew w zbiorniku "Z" 45331210-1	
2.3	WKR - WYWIEW W KONTENERZE "KR" 45331210-1	
2.4	WN - WYWIEW NAPOWIETRZNY DO BIOFILTRA "B" 45331210-1	
2.5	NR 2 NAWIEW DO KONTENERA KR 45331210-1	
2.6	INSTALACJA W KONTENERZE 45331210-1	
3.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA W ZBIORNIKU "Z" I KONTENERZE 45332000-3	
4.	ROBOTY DEMONTAŻOWE j.w.	
5.	DRÓBNE WYPOSAŻENIE UZUPEŁNIAJĄCE j.w.	
	Razem	

BUDOWA KRATY - WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE ,INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE 45351000-2				
1		Montaż sposobem półmechanicznym krat płaskich z mechanicznym zgarnianiem skratek,przenośnik ślimakowy skratek,prasopłuczką.	kpl	1,00		
2		Koszt kraty,przenośnika ślimakowego ,prasopłuczki .	kpl	1,00		
3		Kontener z instalacją oświetleniową grzewczą i wod.-kan.	kpl	1,00		
		2. WENTYLACJA W ZBIORNIKU "Z" 45331210-1				
		2.1a Nr1-Nawiew w ziemi na zewnątrz zbiornika "Z"				
4		Montaż rurociągów stalowych ze stali nierdzewnej spawanych o średnicy Dn 65mm	m	2,00		
5		Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa Dn 65mm, śruba M16x80	styki	1,00		
6		Kratka z siatką Dn63mm stal nierdzewna spawana -analogia	szt	2,00		
7		Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy Dn 63mm	złącze	7,00		
		2.1 Nr1-Nawiew w zbiorniku "Z" 45331210-1				
8		Montaż rurociągów stalowych ze stali nierdzewnej spawanych o średnicy Dn 63mm	m	3,00		
9		Montaż kształtek stalowych stal nierdzewna spawanych kolano o średnicy Dn 63mm	szt	2,00		
10		Montaż kształtek stalowych trójnik stal nierdzewna spawanych o średnicy Dn 63mm	szt	1,00		
11		Przepustnica regulacyjna ręczna do blokady Dn63m stal nierdzewna spawana -analogia	szt	2,00		
12		Złącza mufowe Dn 63mm stal nierdzewna -analogia	szt	4,00		
13		Kratka z siatką Dn63mm stal nierdzewna spawana -analogia	szt	2,00		
14		Uchwyty systemowe z obejmą i miękkim uszczelnieniem do ściany i stropu ze stali dla Dn65	kpl	4,00		
15		Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy Dn 63mm	złącze	18,00		
		2.2 W-Wywiew do biofiltra w tym: WZ - Wywiew w zbiorniku "Z" 45331210-1				
16		Montaż rurociągów stalowych ze stali nierdzewnej spawanych o średnicy Dn 63mm	m	3,00		
17		Montaż kształtek stalowych stal nierdzewna spawanych kolano o średnicy Dn100mm 90st.	szt	2,00		
18		Montaż kształtek stalowych stal nierdzewna spawanych trójnik o średnicy Dn100mm	szt	1,00		
19		Przepustnica regulacyjna ręczna Dn 100 stal nierdzewna spawana - analogia	szt	2,00		
20		Kratka z siatką Dn 100 stal nierdzewna spawana - analogia	szt	2,00		
21		Złączki mufowe Dn 100 stal nierdzewna - analogia	szt	4,00		
22		Uchwyty systemowe	kpl.	2,00		
23		Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy Dn 63mm	złącze	3,00		
24		Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy Dn 100mm	złącze	15,00		
		2.3 WKR - WYWIEW W KONTENERZE "KR" 45331210-1				
25		Montaż rurociągów stalowych ze stali nierdzewnej spawanych o średnicy Dn 63mm	m	3,00		
26		Montaż kształtek stalowych stal nierdzewna spawanych kolano o średnicy Dn100mm 90st.	szt	2,00		
27		Montaż kształtek stalowych stal nierdzewna spawanych trójnik o średnicy Dn100mm	szt	1,00		
28		Przepustnica regulacyjna ręczna Dn 100 stal nierdzewna spawana - analogia	szt	2,00		
29		Kratka z siatką Dn 100 stal nierdzewna spawana - analogia	szt	2,00		
30		Złączki mufowe Dn 100 stal nierdzewna spawane - analogia	szt	4,00		
31		Uchwyty systemowe	kpl.	2,00		
32		Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy Dn 63mm	złącze	3,00		
33		Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy Dn 100mm	złącze	15,00		
		2.4 WN - WYWIEW NAPOWIETRZNY DO BIOFILTRA "B" 45331210-1				
34		Montaż rurociągów stalowych ze stali nierdzewnej spawanych o średnicy Dn 100x2mm	m	5,00		
35		Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy Dn 100mm	złącze	5,00		
36		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 100mm otulinami pianki grubości 50mm	m2	1,57		
37		Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej na rurociągach o średnicy zewnętrznej 200mm	m2	1,57		
38		Podpory ze stali nierdzewnej wg.projektu	kpl	2,00		
		2.5 NR 2 NAWIEW DO KONTENERA KR 45331210-1				
39		Montaż kształtek stalowych stal nierdzewna spawanych dyfuzor Dn 100/80mm	szt	1,00		
40		Montaż kształtek stalowych stal nierdzewna spawanych kolano Dn 80mm	szt	1,00		

BUDOWA KRATY - WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE ,INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
41		Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa DN 80 śruba M16x80 -stal kwasoodporna	styk	1,00		
42		Kratka z siatką Dn 100 stal nierdzewna spawana - analogia	szt	1,00		
43		Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy Dn 80mm	złącze	3,00		
		2.6 INSTALACJA W KONTENERZE 45331210-1				
44		Montaż rurociągów stalowych stal nierdzewna spawanych o średnicy Dn 80	m	3,00		
45		Montaż kształtek stalowych stal nierdzewna spawanych trójnik Dn 80mm	szt	1,00		
46		Montaż kształtek stalowych stal nierdzewna spawanych kolano Dn 80mm	szt	2,00		
47		Montaż kształtek stalowych stal nierdzewna spawanych zwężka Dn 100/80mm	szt	2,00		
48		Kratka z siatką Dn 100 stal nierdzewna spawana - analogia	szt	2,00		
49		Złącza mufowe Dn 80mm stal nierdzewna -analogia	szt	4,00		
50		Złączki mufowe Dn 100 stal nierdzewna spawane - analogia	szt	2,00		
51		Uchwyty systemowe	kpl.	2,00		
52		Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy Dn 80mm	złącze	14,00		
		3. INSTALACJA WODOCIĄGOWA W ZBIORNIKU "Z" I KONTENERZE 45332000-3				
53		Montaż rurociągów stal nierdzewna spawanych o średnicy dn 15mm gr. ścianki 1,5mm	m	3,10		
54		Montaż rurociągów stal nierdzewna spawanych o średnicy dn 20mm gr. ścianki 1,5mm	m	6,00		
55		Montaż rurociągów stal nierdzewna spawanych o średnicy 25mm gr. ścianki 1,5mm	m	6,00		
56		Montaż rurociągów stal nierdzewna spawanych o średnicy zewnętrznej 32mm gr. ścianki 1,5mm	m	4,50		
57		Montaż rurociągów stal nierdzewna spawanych o średnicy 50mm gr.ścianki 1,5mm	m	6,00		
58		Montaż kolan stal nierdzewna spawanych o średnicy 25mm	szt	3,00		
59		Montaż kolan stal nierdzewna spawanych o średnicy 32mm	szt	2,00		
60		Montaż kolan stal nierdzewna spawanych o średnicy 50mm	szt	3,00		
61		Montaż zwężki symetrycznej stal nierdzewna spawanych o średnicy 50/32 mm	szt	3,00		
62		Montaż zaworów kulowych ze stali nierdzewnej łączonych przez spawanie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00		
63		Montaż zaworów kulowych ze stali nierdzewnej przez spawanie o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,00		
64		Montaż zaworów kulowych ze stali nierdzewnej łączonych przez spawanie o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,00		
65		Montaż zaworów kulowych ze stali nierdzewnej łączonych przez spawanie o średnicy nominalnej 32mm	szt	3,00		
66		Montaż zaworów kulowych ze stali nierdzewnej łączonych przez spawanie o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,00		
67		Spawanie ręczne gazowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenicznych o średnicy do 20mm i grubości ścianki do 4mm	złącze	18,00		
68		Spawanie ręczne gazowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenicznych o średnicy do 30mm i grubości ścianki do 5mm	złącze	17,00		
69		Spawanie ręczne gazowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenicznych o średnicy do 42,4mm i grubości ścianki do 4,5mm	złącze	19,00		
70		Spawanie ręczne gazowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenicznych o średnicy do 57mm i grubości ścianki do 4,5mm	złącze	18,00		
71		Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1,00		
72		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu stalowych o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1,00		
73		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1,00		
74		Próby wodne rurociągów o średnicy do 102mm na ciśnienie próbne do 4MPa	m	28,00		
		4. ROBOTY DEMONTAŻOWE j.w.				
75		Demontaż pomp odśrodkowych, zatapianych i głębinowych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0,1t wsp.0,4 RiS łącznie z kolanami stopowymi	kpl	2,00		
76		Demontaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57mm i grubości ścianki do 4,5mm wsp.0,4 RiS (Demontaż przewodnic pomp)	m	16,00		
77		Demontaż kraty,pomostu,pokrywy o masie do 5t wsp.0,3 do RiS	t	0,50		
		5. DROBNE WYPOSAŻENIE UZUPEŁNIAJĄCE j.w.				
78		Wypuszczenie uzupełniające wg.opisu zawartego w projekcie	kpl	1,00		
		Razem				