MMB Marcin Sojecki

ul. Żuczka 6
05-250 Ciemne k/Radzymina

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI	:	PRZEBUDOWA/REMONT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW "KOBYŁKOWSKA"
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Kobyłkowska
INWESTOR	:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominnie
ADRES INWESTORA	:	ul.. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT	:	wyłoniony w przetargu nieograniczonym
BRANŻA	:	inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Marcin Sojecki
DATA OPRACOWANIA	:	25.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2018

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Urządzenia**			
1 d.1	KNR 7-07 0107-02	Demontaż pomp owych, zatapianych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 161,0 kg MS5-94M wsp.0,7 R ,S - (Stara pompownia)	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	**1.00**
2 d.1	KNR 7-07 0107-03	Demontaż pomp zatapianych z podwodnym silnikiem elektrycznym o ma- sie 254,0 kg MS5-124M wsp.0,7 R,S - (Stara pompownia)	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	**1.00**
3 d.1	KNR 7-07 0107-02	Montaż pomp,zatapianych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 161,0 kg MS5-94M - (Przeniesione ze starej pompowni)	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	**1.00**
4 d.1	KNR 7-07 0107-03	Montaż pomp zatapianych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 254,0 kg MS5-124M - (Przeniesione ze starej pompowni)	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	**1.00**
2		**Rurociągi z armaturą**			
5 d.2	KNR 7-09 2619-04	Montaż zasuw kołnierzowych odcinających o średnicy nominalnej 80mm	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
6 d.2	KNR 7-09 2619-05	Montaż zasuw kołnierzowych odcinających o średnicy nominalnej 100mm	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
7 d.2	KNR 7-09 2604-09	Montaż zaworów zwrotnych kulowych kołnierzowych na ciśnienie nominal- ne do 1,6MPa o średnicy nominalnej 80mm	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
8 d.2	KNR 7-09 2604-10	Montaż zaworów zwrotnych kulowych kołnierzowych na ciśnienie nominal- ne do 1,6MPa o średnicy nominalnej 100mm	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
9 d.2	KNR 7-09 2216-03	Montaż kształtek stalowych kolano DN 80 łączonych na kołnierze, na ciś- nienie nominalne 1,6MPa	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
10 d.2	KNR 7-09 2207-05	Montaż rurociągów stalowych DN 80 łączonych na kołnierze, na ciśnienie nomi- nalne 1,6MPa	m		
		1.90	m	1.90	
				RAZEM	**1.90**
11 d.2	KNR 7-09 0105-01	Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów ze sta- li węglowych i niskostopowych o średnicy do 88,9mm i grubości ścianki do 4, 5mm	złącze		
		9.00	złącze	9.00	
				RAZEM	**9.00**
12 d.2	KNR 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o śred- nicy nominalnej 80 mm, śruba M16x80	styk		
		9.00	styk	9.00	
				RAZEM	**9.00**
13 d.2	KNR 7-09 2216-04	Montaż kształtek stalowych kolano DN 100 łączonych na kołnierze, na ciś- nie- nie nominalne 1,6MPa	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
14 d.2	KNR 7-09 2207-06	Montaż rurociągów stalowych DN 100 łączonych na kołnierze, na ciśnienie no- minalne 1,6MPa	m		
		1.10	m	1.10	
				RAZEM	**1.10**
15 d.2	KNR 7-09 2216-06	Montaż kształtek stalowych zwężka DN 150/100 łączonych na kołnierze, na ciś- nienie nominalne 1,6MPa	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
16 d.2	KNR 7-09 2216-09	Montaż kształtek stalowych trójnik DN 250/80 łączonych na kołnierze, na ciś- nienie nominalne 1,6MPa	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
17 d.2	KNR 7-09 2216-09	Montaż kształtek stalowych - kolano DN 250 łączonych na kołnierze, na ciśnie- nie nominalne 1,6MPa	szt		
		2.00	szt	2.00	

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 16780 dla 1234

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.00**
18 d.2	KNR 7-09 0105-05	Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów ze stali węglowych i niskostopowych o średnicy do 133mm i grubości ścianki do 6, 3mm	złącze		
		7.00	złącze	7.00	
				RAZEM	**7.00**
19 d.2	KNR 7-09 0106-01	Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów ze stali węglowych i niskostopowych o średnicy do 159mm i grubości ścianki do 8mm	złącze		
		2.00	złącze	2.00	
				RAZEM	**2.00**
20 d.2	KNR 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej 100 mm, śruba M16x80	styk		
		7.00	styk	7.00	
				RAZEM	**7.00**
21 d.2	KNR 7-09 2201-04	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej 150mm, śruba M20x95	styk		
		2.00	styk	2.00	
				RAZEM	**2.00**
22 d.2	KNR 7-09 2201-06	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej od 250 do 300mm, śruba M24x100	styk		
		7.00	styk	7.00	
				RAZEM	**7.00**
23 d.2	KNR 7-09 0108-01	Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów ze stali węglowych i niskostopowych o średnicy do 323,9mm i grubości ścian- ki do 10mm DN 250	złącze		
		7.00	złącze	7.00	
				RAZEM	**7.00**
24 d.2	KNR 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połącze- niach gwintowanych - rura odpowietrzająca	m		
		1.00	m	1.00	
				RAZEM	**1.00**
25 d.2	KNR 2-15 0408-03	Zawory odpowietrzające o połączeniach gwintowanych o średnicy nominal- nej 25mm	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	**2.00**
26 d.2		Wąż elastyczny DN 80 z opaską zaciskową L= 5,5	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	**1.00**
27 d.2		Wąż elastyczny DN 100 z opaską zaciskową L= 5,5	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	**1.00**
3		**Roboty demontażowe**			
28 d.3	KNR 7-07 0107-02	Demontaż pomp owych, zatapianych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 161,0 kg MS5-94M wsp.0,7 R,S	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	**1.00**
29 d.3	KNR 7-07 0107-03	Demontaż pomp zatapianych z podwodnym silnikiem elektrycznym o ma- sie 254,0 kg MS5-124M wsp.0,7 R,S	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	**1.00**
30 d.3	KNR 7-09 2619-04	Demontaż zasuw kołnierzowych odcinających o średnicy nominalnej 80mm wsp.0,7 do R	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
31 d.3	KNR 7-09 2619-05	Demontaż zasuw kołnierzowych odcinających o średnicy nominalnej 100mm j.w.	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
32 d.3	KNR 7-09 2604-09	Demontaż zaworów zwrotnych kulowych kołnierzowych na ciśnienie nomi- nalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej 80mm j.w.	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
33 d.3	KNR 7-09 2604-10	Demontaż zaworów zwrotnych kulowych kołnierzowych na ciśnienie nomi- nalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej 100mm j.w.	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
34 d.3	KNR 7-09 2216-03	Demontaż kształtek stalowych kolano DN 80 łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1,6MPa j.w.	szt		

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 16780 dla 1234

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
35 d.3	KNR 7-09 2207-05	Demontaż rurociągów stalowych DN 80 łączonych na kołnierze, na ciśnie- nie nominalne 1,6MPa wsp.0,7 do R	m		
		1.90	m	1.90	
				RAZEM	**1.90**
36 d.3	KNR 7-09 2216-04	Demontaż kształtek stalowych kolano DN 100 łączonych na kołnierze, na ciś- nienie nominalne 1,6MPa j.w.	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
37 d.3	KNR 7-09 2207-06	Demontaż rurociągów stalowych DN 100 łączonych na kołnierze, na ciś- nienie nominalne 1,6MPa	m		
		1.10	m	1.10	
				RAZEM	**1.10**
38 d.3	KNR 7-09 2216-06	Demontaż kształtek stalowych zwężka DN 150/100 łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1,6MPa wsp.0,7 R,S	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
39 d.3	KNR 7-09 2216-09	Demontaż kształtek stalowych trójnik DN 250/80 łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1,6MPa j.w.	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	**1.00**
40 d.3	KNR 7-09 2216-09	Demontaż kształtek stalowych - kolano DN 250 łączonych na kołnierze, na ciś- nienie nominalne 1,6MPa j.w.	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	**2.00**
41 d.3	KNR 2-15 0105-02	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 25mm o połącze- niach gwintowanych - rura odpowietrzająca j.w.	m		
		1.00	m	1.00	
				RAZEM	**1.00**
42 d.3	KNR 2-15 0408-03	Zawory odpowietrzające o połączeniach gwintowanych o średnicy nominal- nej 25mm - demontaż wsp. 0,7 R,S	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	**2.00**

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 16780 dla 1234