

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 Wołominie
ADRES INWESTORA : ul.. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu nieograniczonym
BRANŻA : inżynierska

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA			
1.1		Wyposażenie technologiczne			
1.1.1		Urządzenia			
1	KNR 7-07 d.1. 0107-03 1.1	Montaż krat rozdrabniających np.Muffin Monster w obudowie z panelem sterującym z ramą montażową wg. projektu - analogia	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d.1. 1.1	Rozdrabniarka j.w. bez montażu (magazyn)	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 7-04 d.1. 0102-01 1.1	Montaż sposobem półmechanicznym krat stałych o masie do 0,15t oczyszczalnych ręcznie wg.projektu	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4	d.1. 1.1	Kraty bezobsługowe 600x300mm wg.proj.	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 7-07 d.1. 0107-02 1.1	Montaż pomp zatapianych ze stopą sprzęgającą wagi 178kg z silnikiem elektrycznym o mocy 9,0 kW masa 0,2t wg. projektu	kpl		
		3.00	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
6	d.1. 1.1	Pompa j.w. bez montażu (magazyn)	szt.1		
		1.00	szt.1	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 7-09 d.1. 2619-12 1.1	Montaż zasuw nożowych kołnierzowych DN 400 PN 10 np.VAG ZETA ,stojak kolumnowy h=80cm,napęd elektryczny AUMA (wsp.1,3 do R - montaż napędu)	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 7-04 d.1. 0308-06 1.1	Montaż sposobem półmechanicznym zastawek kanałowych naściennych obustronnie szczelnych KO 400x400 PN10 h=1200 ,stojak kolumnowy ,napęd elektryczny(wsp.1,3-montaż napędu)	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 7-04 d.1. 0308-06 1.1	Montaż sposobem półmechanicznym zastawek kanałowych naściennych, obustronnie szczelnych KO ZSN 600 PN10 h=1200 ,sterowana ręcznie,otwierana kluczem	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 7-04 d.1. 0308-06 1.1	Montaż sposobem półmechanicznym zastawek kanałowych naściennych obustronnie szczelnych KO ZSN 400 PN10 h=1200 ,sterowana ręcznie,otwierana kluczem	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 7-04 d.1. 0308-06 1.1	Montaż zastawek kanałowych naściennych z przedłużonym trzpieniem sterowana kółkiem ręcznym na kolumnie b=0,4 x h=0,6	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 7-03 d.1. 0104-04 1.1	Montaż wciągników przejezdnych łańcuchowych zawieszonych na wózku o udźwigu do 3t z napędem elektrycznym	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
13	d.1. 1.1	Szyny jezdna 3,5m	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14		Szyny jezdna 5,0m	kpl		
d.1.					
1.1		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
15		Zawiesia dla rur 250	szt		
d.1.					
1.1		5.00	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
1.1.		Rurociągi z armaturą			
2					
16	KNR 7-09	Montaż zasuw nożowych kołnierzowych z kółkiem ręcznym od 1,0 do 1,6MPa o	szt		
d.1.	2619-08	średnicy nominalnej 200mm w.g. projektu			
1.2		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR 7-09	Montaż zasuw nożowych kołnierzowych na ciśnienie nominalne od 1,0 do 1,	szt		
d.1.	2619-07	6MPa o średnicy nominalnej 150mm z kółkiem ręcznym wg.projektu			
1.2		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 7-09	Montaż zasuw nożowych kołnierzowych na ciśnienie nominalne od 1,0 do 1,	szt		
d.1.	2619-04	6MPa o średnicy nominalnej 80mm z kółkiem ręcznym wg.projektu			
1.2		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-18	Zawór zwrotny kulowy, kołnierzowy DN200 PN10	kpl.		
d.1.	0206-05				
1.2		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 7-09	Montaż rurociągów stalowych nierdzewnych o średnicy zewnętrznej 406,	m		
d.1.	2209-06	4x3mm łączonych na kołnierze			
1.2		0.70	m	0.70	
				RAZEM	0.70
21	KNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o śred-	styk		
d.1.	2201-08	nicy nominalnej 400mm, śruba M27x120			
1.2		4.00	styk	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR 7-09	Spawanie ręczne łukowe z radiologicznym badaniem spoin, rurociągów ze stali	złącze		
d.1.	0118-01	węglowych i niskostopowych o średnicy do 406,4mm i grubości ścian-			
1.2		ki do 10mm	złącze	4.00	
		4.00		RAZEM	4.00
23	KNR 7-09	Montaż rurociągów stalowych spawanych stal nierdzewna 256x3mm	m		
d.1.	2107-01				
1.2		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych stal nierdzewna o średnicy ze-	szt		
d.1.	2118-01	wnętrz-			
1.2		nej 256x3mm łuki, kolana	szt	7.00	
		7.00		RAZEM	7.00
25	KNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych stal nierdzewna o średnicy ze-	szt		
d.1.	2118-01	wnętrz-			
1.2		nej 256x3mm zwężka 250/200mm	szt	1.00	
		1.00		RAZEM	1.00
26	KNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o śred-	styk		
d.1.	2201-06	nicy nominalnej 250mm, śruba M24x100 - aluminiowe j.w.			
1.2		2.00	styk	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 7-09	Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wy-	złącze		
d.1.	0308-01	sokostopowych stali austenitycznych o średnicy do 323,9mm i grubości ścianki			
1.2		do 10mm j.w.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.00	złącze	25.00	
				RAZEM	25.00
28	KNR 7-09 d.1. 2207-10 1.2	Montaż rurociągów stalowych łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1,6MPa - stal nierdzewna DN 200/3mm	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
29	KNR 7-09 d.1. 2117-01 1.2	Montaż kształtek stalowych nierdzewnych spawanych DN 200/3mm kolana ,łuki.	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
30	KNR 7-09 d.1. 2117-01 1.2	Montaż kształtek stalowych nierdzewnych spawanych DN 200/150/3mm zwężki	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR 7-09 d.1. 2117-01 1.2	Montaż kształtek stalowych nierdzewnych spawanych DN 200/150/3mm trójnik 200x200x200x3mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 7-09 d.1. 2201-05 1.2	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej 200mm, śruba M20x95	styk		
		12.00	styk	12.00	
				RAZEM	12.00
33	KNR 7-09 d.1. 0307-01 1.2	Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenitycznych o średnicy 204/2mm	złącze		
		40.00	złącze	40.00	
				RAZEM	40.00
34	KNR 7-09 d.1. 2201-04 1.2	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa DN 150mm, śruba M20x95	styk		
		5.00	styk	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNR 7-09 d.1. 0306-01 1.2	Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali nierdzewnej o średnicy 150mm	złącze		
		5.00	złącze	5.00	
				RAZEM	5.00
36	KNR 7-09 d.1. 2102-05 1.2	Montaż rurociągów stalowych spawanych ze stali nierdzewnej o średnicy zewnętrznej 84/2mm	m		
		2.20	m	2.20	
				RAZEM	2.20
37	KNR 7-09 d.1. 2114-05 1.2	Montaż kształtek stalowych stal nierdzewna spawanych kolano Dn 80mm	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 7-09 d.1. 2201-03 1.2	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa DN 80 śruba M16x80 -stal kwasoodporna	styk		
		2.00	styk	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR 7-09 d.1. 0305-05 1.2	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych-spoiny nie bad.radiologicznie, rurociągi DN 80/2	złącze		
		8.00	złącze	8.00	
				RAZEM	8.00
40	d.1. 1.2	Korytka spływowe spawane nierdzewne wg.projektu	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Instalacje wewnętrzne			
2.1		Instalacje wod.-kan.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi izolowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 15mm 9.00	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
42	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi izolowane o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 25mm 7.00	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
43	KNR-W 2-15 d.2. 0112-04 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi izolowane o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 40mm 9.00	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
44	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 1	Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm 4.00	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR-W 2-15 d.2. 0132-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 2-15 d.2. 0132-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm 2.00	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR-W 2-15 d.2. 0132-05 1	Zawory antyskażeniowe typ EA w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W 2-15 d.2. 0132-05 1	Filtr siatkowy na gwint w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR-W 2-15 d.2. 0140-05 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 40mm 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 2-15 d.2. 0138-01 1	Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 25mm 2.00	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNNR 5 d.2. 0406-05 1	Podgrzewacz elektryczny wody poj.50 l 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 25.00	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
53	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 25.00	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
54	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 1	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 11.00	m m	11.00	
				RAZEM	11.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.2. 1	KNNR 4 0216-01	Montaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.2. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z półnogą 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00