

USŁUGI PROJEKTOWO – WYKONAWCZE
„FORMIKA”
mgr inż. Tomasz Mrówczyński
ul. Kwiatowa 17/32; 82-300 Elbląg
tel. 505-344-991

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU: STACJA UZDATNIANIA WODY

ADRES OBIEKTU: m. MIŁOSZEWO, gm. LINIA

INWESTOR: GMINA LINIA
ul. TURYSTYCZNA 15
84-223 LINIA

RODZAJ OPRACOWANIA:

REMONT STACJI UZDATNIANIA WODY
- INSTALACJA TECHNOLOGICZNA FILTRÓW -

OPRACOWAŁ: tech. bud. Wiesława Gliniecka

ELBLĄG, KWIECIEŃ 2016r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Remont Stacji Uzdatniania Wody
Adres: Miłoszewo gm.Linia

Zamawiający: Gmina Linia
Adres: 84-223 Linia
ul.Turystyczna 15

Rodzaj robót: roboty instalacyjne

Opracował: tech.Wiesława Gliniecka



Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Roboty demontażowe			0,000
		0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 2-28 0201-0200	Rury stalowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm(R=0,5;M=0)-demontaż(analogia)	m		12,000
		12,000	m	12,000	
1.2 (P2)	KNR 4-02 0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 20 mm	m		6,000
		6,000	m	6,000	
1.3 (P3)	KNR 2-28 0211-0400	Demontaż zbiorników stalowych ciśnieniowych o średnicy 1400 mm-analogia(R=0,5;M=0;S=0,5)	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
1.4 (P4)	KNR 2-28 0211-0200	Demontaż aeratora stalowego rurowego-analogia(R=0,5;M=0;S=0,5)	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
1.5 (P5)	KNR 2-28 0207-0200	Przepustnice kołnierzowe o średnicy nominalnej rury 80 mm(R=0,5;M=0)-demontaż(analogia)	szt.		8,000
		8,000	szt.	8,000	
1.6 (P6)	KNR 2-28 0208-0200	Zawory kołnierzowe,zwrotne, o średnicy nominalnej 80 mm(R=0,5;M=0)-demontaż(analogia)	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
1.7 (P7)	KNR 4-02 0133-0100	Demontaż zaworu kulowego o średnicy 20 mm	szt.		6,000
		6,000	szt.	6,000	
2		Roboty montażowe			0,000
		0,000		0,000	
2.1 (P8)	KNR 2-28 0211-0500	Filtr ciśnieniowy AQUA Interkis AL-FKW i AL-FKA o średnicy 1600 mm,drenaz płytowy,malowany farbą z atestem PZH	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
2.2 (P9)	KNR 2-28 0211-0500	Złoże filtracyjne-odzelaziacz DN 1600	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
2.3 (P10)	KNR 2-28 0211-0500	Złoże filtracyjne-odmanganiacz DN 1600	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
2.4 (P11)	KNR-W 2-15 0144-0300	Aerator dynamiczny z wypełnieniem AQUA Interkis AL-AR 500	kpl		1,000
		1,000	kpl	1,000	
2.5 (P12)	kalk.indyw.	Dmuchała płuczna bezolejowa Q=1,85m3/min	kpl		1,000
		1,000	kpl	1,000	
2.6 (P13)	KNR-W 2-15 0106-0300	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy nominalnej 25 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		5,000
		5,000	m	5,000	
2.7 (P14)	KNR 2-28 0215-0200	Zawór regulacyjny +GF+typ 314 D=25	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
2.8 (P15)	KNR-W 2-15 0130-0301	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm,instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
2.9 (P16)	KNR-W 2-15 0130-0302	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm,instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
2.10 (P17)	KNR 7-04 0601-0200	Rotametr D=25	kpl		1,000
		1,000	kpl	1,000	
2.11 (P18)	KNR 2-28 0207-0100	Przepustnice międzykołnierzowe sterowane manualnie dysk AISI 394,korpus żeliwny,DN 65	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
2.12 (P19)	KNR 2-28 0207-0200	Przepustnice międzykołnierzowe sterowane manualnie dysk AISI 304,korpus żeliwny,DN 80	szt.		14,000
		14,000	szt.	14,000	
2.13 (P20)	KNR 2-28 0207-0300	Przepustnice międzykołnierzowe sterowane manualnie dysk AISI 304,korpus żeliwny,DN 100	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
2.14 (P21)	KNR-W 2-15 0412-0700	Odpowietrznik 3/4"	szt.		3,000
		3,000	szt.	3,000	
2.15 (P22)	KNR 2-28 0210-0200	Zawór regulacyjny membranowy do płukania złożeń +GF+typ 317 DN 80-analogia	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
2.16 (P23)	KNR 2-28 0208-0200	Zawór zwrotny do dmuchawy bez sprężyny 2,5"	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.17 (P24)	KNR 7-16 1202-0100	Stacja dozująca chemikalia ze zbiornikiem 1,000	kpl kpl		1,000
2.18 (P25)	kalk.indyw.	Kolano nakrętne równoprzelotowe ocynkowane DN 65 7,000	szt. szt.	1,000 7,000	7,000
2.19 (P26)	KNR 2-28 0203-0200	Kołnierz kwasoodporny do spawania DN 80 1,000	szt. szt.		1,000
2.20 (P27)	KNR-W 2-15 0106-0700	Rurociągi z rur ze stali nierdzewnej o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 65 mm, w budynkach niemieszkalnych 2,5	m m		2,500
2.21 (P28)	KNR 2-28 0209-0200	Wodomierze typu MW o średnicy nominalnej 65 mm 1,000	szt. szt.		1,000
2.22 (P29)	KNR 2-28 0305-0100	Kołnierz PE do zgrzewania DN 65-analogia 3,000	szt. szt.		3,000
2.23 (P30)	KNR-W 2-19 0303-0808	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcji 90/75 3,000	złącze złącze		3,000
2.24 (P31)	KNR-W 2-19 0303-0805	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójników równoprzelotowych 9,000	złącze złącze		9,000
2.25 (P32)	KNR-W 2-19 0303-0802	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 90 st. 15,000	złącze złącze		15,000
2.26 (P33)	KNR-W 2-19 0303-0805	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójników równoprzelotowych 90/80 z kołnierzem 2,000	złącze złącze		2,000
2.27 (P34)	KNR-W 2-19 0303-1008	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcji 125/90 2,000	złącze złącze		2,000
2.28 (P35)	KNR-W 2-19 0303-1002	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 90 st. 4,000	złącze złącze		4,000
2.29 (P36)	KNR 2-28 0203-0200	Kołnierz kwasoodporny do spawania DN 65 3,000	szt. szt.		3,000
2.30 (P37)	KNR 2-28 0305-0300	Kołnierz PE do zgrzewania DN 100 4,000	szt. szt.		4,000
2.31 (P38)	KNR 2-28 0305-0200	Kołnierz PE do zgrzewania DN 90 36,000	szt. szt.		36,000
2.32 (P39)	KNR 2-28 0302-0200	Rury PE 100 SDR 17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 90 mm-analogia 26,000	m m		26,000
2.33 (P40)	KNR 2-28 0302-0300	Rury PE 100 SDR 17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 125 mm-analogia 5,6	m m		5,600
2.34 (P41) *	kalk.indyw.	Profile montażowe zamknięte 23,5	m m		23,500
2.35 (P42) *	kalk.indyw.	Uchwyty podłogowe do mocowań profili 4,000	szt. szt.		4,000
2.36 (P43) *	kalk.indyw.	Obejmy do rur z tworzyw sztucznych 22,000	szt. szt.		22,000