
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Mijkowo, gmina Słupno w ramach zadania: Modernizacja SUW Mijkowo wraz z połączeniem do systemu wodociągowego Mijkowo-Gulczewo-Słupno
ADRES INWESTYCJI: Mijkowo, jednostka ewidencyjna-Słupno, obręb 0012 Mijkowo, działka nr 59/2
INWESTOR: GMINA SŁUPNO
ADRES INWESTORA: UL.MISZEWSKA 8A, 09-472 SŁUPNO
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Sanitarna inż. Zdzisław Kempczyński
DATA OPRACOWANIA: 27.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Technologia SUW			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR 7-09 2207-06	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 100 mm łączonych na kołnierze	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2 d.1.1	KNR 7-09 2207-08	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 150 mm łączonych na kołnierze	m		
		1,80	m	1,80	
				RAZEM	1,80
3 d.1.1	KNR 4-02 0129-05	Demontaż wodomierzy o śr. 100 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0423-05	Demontaż zasuw kołnierzowych o śr. 100 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0423-06	Demontaż zasuw kołnierzowych o śr. 150 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Technologia SUW			
6 d.1.2	KNR 2-28 0211-05	Dostawa i montaż zestawu filtracji II* (odmanganiacz) składającego się z filtra (Dn=1200mm, H=2768mm, F=1.13m ²) o powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej fabrycznie ocynkowanej z drenażem rurowym ze stali nierdzewnej, odpowietrznika typ 1.12 G 3/4" o zakresie ciśnień 0÷0.2 MPa, ze złożem filtracyjnym katalityczno-kwarcowym, z orurowaniem zestawu ze stali nierdzewnej X5CrNi i przepustnicami Dn 50 szt-1, Dn 65 szt-3, Dn 100 - szt-2 z napędem pneumatycznym.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNR 2-28 0212-01	Uzupełnienie istniejących zbiorników filtracyjnych masą filtracyjną kwarcową o uziarnieniu 0.8 - 1.4 mm	t		
		3,14 * 0,6 * 0,6 * 0,2 * 4 * 1,8	t	1,63	
				RAZEM	1,63
8 d.1.2	KNR 2-28 0209-03	Przepływomierze elektromagnetyczne o śr. nom. 100 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1.2	KNR 2-28 0207-03	Przepustnice z dyskiem ze stali nierdzewnej i dźwignią ręczną o śr. nom. 100 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
10 d.1.2	KNR-W 7-09 2102-01	Montaż rurociągów technologicznych z rur ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 (1.4301) o śr. 50 mm	m		
		3,20	m	3,20	
				RAZEM	3,20
11 d.1.2	KNR-W 7-09 2102-05	Montaż rurociągów technologicznych z rur ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 (1.4301) o śr. 65 mm	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1.2	KNR-W 7-09 2103-01	Montaż rurociągów technologicznych z rur ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 (1.4301) o śr. 100 mm	m		
		22,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00
13 d.1.2	KNR-W 7-09 2114-01	Montaż kształtek ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm -kolana ze stali nierdzewnej śr. 50mm - 2szt.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 7-09 2114-05	Montaż kształtek ze stali nierdzewnej o śr.65 mm -kolana ze stali nierdzewnej śr. 65mm - 2szt. -trójniki ze stali nierdzewnej śr. 65/50mm - 1szt.	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1.2	KNR-W 7-09 2115-01	Montaż kształtek ze stali nierdzewnej o śr.100 mm -kolana ze stali nierdzewnej śr. 100mm - 13szt. -trójniki ze stali nierdzewnej śr. 100x100mm - 5szt.	szt.		
		18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
16 d.1.2	KNR 2-28 0203-01	Kołnierze ze stali nierdzewnej do rur o śr. nom. 50 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.2	KNR 2-28 0203-02	Kołnierze ze stali nierdzewnej do rur o śr. nom. 65 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1.2	KNR 2-28 0203-03	Kołnierze ze stali nierdzewnej do rur o śr. nom. 100 mm	szt.		
		28,00	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
19 d.1.2	KNR-W 7-09 2201-02	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa.śr.nom. 50 mm	styk.		
		2,00	styk.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1.2	KNR-W 7-09 2201-02	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa.śr.nom. 65 mm	styk.		
		4,00	styk.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.1.2	KNR-W 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa.śr.nom. 100 mm (połączenia poza armaturą)	styk.		
		10,00	styk.	10,00	
				RAZEM	10,00
22 d.1.2	KNR-W 7-09 0305-01	Spawanie rur i kształtek ze stali nierdzewnej śr. 50-65 mm za pomocą zamkniętych głowic do spawania orbitalnego	złąc z.		
		6,00	złąc z.	6,00	
				RAZEM	6,00
23 d.1.2	KNR-W 7-09 0305-05	Spawanie rur i kształtek ze stali nierdzewnej śr. 100 mm za pomocą zamkniętych głowic do spawania orbitalnego	złąc z.		
		28,00	złąc z.	28,00	
				RAZEM	28,00
2		Roboty budowlane			
2.1		Fundament pod zbiornik filtracji nr 3/3			
24 d.2.1	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 40 cm	m		
		1,8 * 4	m	7,20	
				RAZEM	7,20
25 d.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek GRES	m2		
		1,8 * 1,8	m2	3,24	
				RAZEM	3,24
26 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m3		
		1,8 * 1,8 * 0,40	m3	1,30	
				RAZEM	1,30
27 d.2.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych kons- trukcji żwirobotonowych i żelbetowych na stały odład łącznie z kosztem składo- wania	m3		
		3,24 * 0,03 + 1,3	m3	1,40	
				RAZEM	1,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02 1101-01	Podkład pod fundament z betonu C8/10	m3		
		1,50 * 1,50 * 0,1	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
29	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20	m3		
		1,40 * 1,40 * 0,40	m3	0,78	
				RAZEM	0,78
30	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowl - pręty żebrowane śr. 12 mm ze stali AIIIIN RB500	t		
		49,62	t	49,62	
				RAZEM	49,62
31	KNR 0-41 0107-02	Izolacja ścian bocznych fundamentu poniżej góry posadzk 2x emulsją asfalto- wo-kauczukową	m2		
		1,4 * 4 * 0,30	m2	1,68	
				RAZEM	1,68
32	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzki wokół fundamentu pod zbiornik filtracji betonem C16/20	m3		
		1,8 * 1,8 * 0,40 - (1,50 * 1,50 * 0,1 + 1,40 * 1,40 * 0,30)	m3	0,48	
				RAZEM	0,48
33	KNR 2-02 0617-06	Izolacja szczelin dylatacyjnych fundamentu od posadzki kitem asfaltowym	m		
		1,4 * 4	m	5,60	
				RAZEM	5,60
34	NNRNKB 202 2805-05	Posadzka z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - okładzina wierzchu fundamentu	m2		
		1,4 * 1,4	m2	1,96	
				RAZEM	1,96
35	NNRNKB 202 2804-03	Okładzina boków fundamentu z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		1,4 * 4 * 0,15	m2	0,84	
				RAZEM	0,84
36	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie klejącej	m2		
		1,8 * 1,8 - 1,4 * 1,4	m2	1,28	
				RAZEM	1,28
37	KNR-W 4-01 0821-05	Wymiana płytek okładzinowych ściennych 30x30 układanych na kleju o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Roboty montażowe instalacji elektrycznych wewnętrznych			
39	KNNR 5 0110-04	Kanały z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - korytko o wym. 32x15mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
40	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - JZ-500 3 x1,5mm2	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
41	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - JZ-500 7 x 0,75mm2	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
42	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód LIYCY 4x0,34mm2	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
43 d.3	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
44 d.3	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		20	szt.ż ył	20,00	
				RAZEM	20,00
46 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		26	pomi ar	26,00	
				RAZEM	26,00
47 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		9	pomi ar	9,00	
				RAZEM	9,00
48 d.3	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		27	odc.	27,00	
				RAZEM	27,00
49 d.3	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		9	pomi ar	9,00	
				RAZEM	9,00
50 d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
51 d.3	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.3		Naprawa istniejącego systemu sterowania rozdzielni RT i ZH	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3		Przeprogramowanie systemu sterowania w związku z montażem dodatkowego filtra	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000