

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie dla miasta Kościana
ADRES INWESTYCJI : Zbiorniki osadów - obiekt nr 31, 32, 33
INWESTOR : Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan
BRANŻA : TECHNOLOGICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Hyk
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2016

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie			
1	Roboty demontażowe	1	18
2	Roboty montażowe	19	35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie					
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-051	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 508/	m		
d.1	0121-08	11	m	25,500	
		25,5		RAZEM	25,500
2	KNR 4-051	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 500 mm z obudową	kpl.		
d.1	0221-09	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-051	Demontaż kołnierza płaskiego do przyspawania o średnicy nominalnej 500 mm	szt.		
d.1	0226-05		szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
4	KNR 4-02	Demontaż skrzynek ulicznych do instalacji wodnych	szt.		
d.1	0234-01		szt.	3,000	
	analogia	3		RAZEM	3,000
5	KNR 4-051	Demontaż łuku stalowego segmentowego o średnicy nominalnej 500 mm	szt.		
d.1	0226-05		szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
6	KNR 4-051	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 610/	m		
d.1	0121-09	11	m	10,300	
		10,3		RAZEM	10,300
7	KNR 4-051	Demontaż łuku stalowego segmentowego o średnicy nominalnej 600 mm	szt.		
d.1	0226-06		szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
8	KNR 4-051	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 108/5.	m		
d.1	0121-02	0	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
9	KNR 4-051	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 100 mm z obudową	kpl.		
d.1	0221-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-051	Demontaż kołnierza stalowego do przyspawania o średnicy nom. 100 mm	szt.		
d.1	0226-01		szt.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
11	KNR 4-051	Demontaż łuku stalowego gładkiego o średnicy nom. 100 mm	szt.		
d.1	0226-01		szt.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
12	KNR 4-051	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 323/8.	m		
d.1	0121-06	8	m	9,400	
		9,4		RAZEM	9,400
13	KNR 4-051	Demontaż łuku stalowego segmentowego o średnicy nominalnej 300 mm	szt.		
d.1	0226-03		szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
14	KNR 4-051	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 300 mm	szt.		
d.1	0222-06		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNR 4-051	Demontaż kołnierza stalowego do przyspawania o średnicy nominalnej 300 mm	szt.		
d.1	0226-03		szt.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
16	KNR 4-051	Demontaż zaworu kulowego gwintowanego o średnicy nominalnej 100 mm	szt.		
d.1	0222-02		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNR-W 7-04	Demontaż zgarniacza tłuszczy wraz z elementami towarzyszącymi (pomost, przelew, drabina, rurociąg sprężonego powietrza DN 100 mm, ruszt powietrza, wieszak)	kpl.		
d.1	0208-01 z.o. 3.2.				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na składowisko	t		
		2,519+2*0,640+4*0,034+4*0,224+1,127+2*0,149+2*0,1+3*0,003+0,036+2*0,004+0,015+2*0,01+0,367+2*0,042+2*0,022+0,205+2*0,013+0,048+2*3,5	t	14,318	
				RAZEM	14,318
2		Roboty montażowe			
19 d.2	KNR 2-02 1925-03 analogia	Laminatowe przekrycia dachowe o wym. 7x7 m z włazem montażowym na mieszadło o wymiarach 60 x80 cm oraz z włazem rewizyjnym 80x80 cm, z czerpnią powietrzną DN 150 mm oraz króćcem przyłączeniowym do wentylacji	elem.		
		3	elem.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2	KNR 2-02 1925-03 analogia	Laminatowe przekrycia dachowe o wym. 7x7 m z 2 włazami montażowymi na mieszadło o wymiarach 70 x50 cm oraz z włazem rewizyjnym 80x80 cm, z czerpnią powietrzną DN 150 mm oraz króćcem przyłączeniowym do wentylacji	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR-W 7-04 0302-02	Mieszadło średnioobrotowe z prowadnicą, średnica wirnika 370 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	wycena indywidualna	Dostawa, montaż i rozruch urządzeń technologicznych stacji zagęszczania osadu z zagęszczarką taśmową o wyd. ok. 51 m ³ /h (max 360 kg smo/h), w tym: zagęszczarka taśmowa, pompa osadu rzadkiego, rurociągi i armatura PVC, GG, automatyczna stacja roztwarzania flokulantów, pompa koncentratu, pompa dozująca, pompa wody do mycia sita, pompa osadu zagęszczonego, wyposażenie sterownicze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR 7-03 0101-01	Żuraw obrotowy o zasięgu 2,0 m i udźwigu 125 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 7-03 0101-01	Żuraw obrotowy o zasięgu 2,5 m i udźwigu 125 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR-W 2-18 0116-05	Kolnierz luźny z wywijką ze stali kwasoodpornej o śr. 200 mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.2	KNR-W 2-18 0116-04	Kolnierz luźny z wywijką ze stali kwasoodpornej o śr. 150 mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.2	KNR-W 7-09 2117-01	Kolano 90 st.ze stali OH18N9 DN 200	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.2	KNR-W 7-09 2117-01	Kolano 45 st.ze stali OH18N9 DN 200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNR-W 2-18 0115-04	Łuk 90st. ze stali kwasoodpornej DN 150 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.2	KNR-W 2-18 0115-04	Łuk 45st. ze stali kwasoodpornej DN 150 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2	KNR-W 2-18 0115-04	Łuk 30st. ze stali kwasoodpornej DN 150 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2	KNR-W 7-09 2106-01	Montaż rurociągów stalowych OH18N9 o śr. 206x3mm	m		
		33,5	m	33,500	
				RAZEM	33,500
33 d.2	KNR-W 7-09 2105-02	Montaż rurociągów stalowych OH18N9 o śr. 156x3	m		
		23,9	m	23,900	
				RAZEM	23,900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 7-09 d.2 0316-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych.Spoiny nie badane radiolog.Średnica rurociągu do 219.1 mm Grubość ścianki do 8.0 mm 24	złącz.		
			złącz.	24,000	
				RAZEM	24,000
35	KNR-W 7-09 d.2 0315-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych.Spoiny nie badane radiolog.Średnica rurociągu do 159.0 mm Grubość ścianki do 8.0 mm 28	złącz.		
			złącz.	28,000	
				RAZEM	28,000