

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w m. Świdnica
ADRES INWESTYCJI : Świdnica
INWESTOR : GMINA ŚWIDNICA
ADRES INWESTORA : ul. Długa 38 ; 66-008 Świdnica
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Stępnik
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Świdnicy					
1		INSTALACJA WODY			
1	KNNR 4 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.8	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
2	KNNR 4 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.6	m m	2.600	
				RAZEM	2.600
3	KNNR 4 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR-W 2-19 d.1 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm 0.6	m m	0.600	
				RAZEM	0.600
5	KNNR 4 d.1 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4 d.1 0132-03	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1 0132-01	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 d.1 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wody P=1,5 kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 8 d.1 0217-07	Kabina natryskowa z brodzikiem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-16 d.1 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 8.84	m ² m ²	8.840	
				RAZEM	8.840
19	KNNR 4 d.1 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.1	m	13.100	
				RAZEM	13.100
20	KNNR 4 d.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 4 d.1 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 4 d.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
23	KNR-W 2-19 d.1 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
24	KNR-W 2-19 d.1 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 200 mm	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
25	KNNR 4 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.1 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 1160/110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1 0131-06	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 6 d.1 0606-03	Odwodnienie liniowe	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WENTYLACJA			
34	KNR 2-17 d.2 0320-02	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 3-4 (powierzchnia grzejna do 4.95 m2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-17 d.2 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-17 d.2 0209-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 2-17 d.2 0308-01	Filtry olejowe działkowe typ A z wiórami stalowymi o 4 działkach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-17 d.2 0116-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 280 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.62	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
39	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40		Konstrukcja podwieszę z elementów stalowych nierdzewnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 0406-01	Grzejnik elektryczny 1 kW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.2 0406-01	Grzejniki elektryczne 1,5 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 0406-01	Grzejniki elektryczne 0,5 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-17 d.2 0204-04	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 75 kg) Q 360 n3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-17 d.2 0204-05	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 120 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000