

Przedmiar robót

Oczyszczalnia ścieków w m. Świeradów Zdrój.

Budowa: **Instalacje wewnętrzne wod-kan-went.**

Inwestor: **Gmina Miejska Świeradów-Zdrój**
ul. 11 Listopada 35
59-850 Świeradów-Zdrój

Jednostka opracowująca kosztorys: **AZE Zając, Kościółek Spółka Jawna w restrukturyzacji**
34-625 Skrzydlna 101

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Oczyszczalnia ścieków w m. Świeradów Zdrój.		
1	Element	Ob. 25 - Budynek socjalno-techniczny		
1	Kalkulacja indywidualna	Odprowadzenie spalin - system dwuścienny - rury nierdzewne Dz 88,9x3mm z izolacją z wełny mineralnej gr. 3mm na rurę Dz 76.1x2mm wraz z: - rozeta maskującą Dn 80/60 - 1szt., kolano 90st. Dz 88.9x3 - 1 szt., kolano 90 st. Dz 76.1x2mm - 2szt., redukcja 88.9/76.1 - 1 szt.	m	8,00
2	Kalkulacja indywidualna	Montaż systemu dwuściennego	m	2,00
3	KNNR 4/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm - kolano 90 st. - 3 szt.	m	2,00
4	KNNR 4/112/3 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32' mm - kolano 90 st. - 2 szt.	m	6,70
5	KNNR 4/112/4 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40' mm - kolano 90 st. - 1 szt., redukcja 40/32 - 1 szt., redukcja 40/25 - 1 szt., trójnik równoprzelotowy - 2 szt.	m	1,00
6	KNNR 4/112/5 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50mm - kolano 90 st. - 4szt.	m	2,40
7	KNNR 4/1009/7 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'160' mm	m	
8	KNNR 4/1011/7 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 160' mm - kolano 90 st.	złącze	3,00
9	KNNR 4/208/10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi'160' mm - kolano 90 st. - 3 szt., trójnik równoprzelotowy - 1 szt.	m	1,80
10	KNNR 4/1011/9 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 200' mm - zwężka 200/160	złącze	1,00
11	Kalkulacja indywidualna	Oczomyjka Dn 20 mocowana do podłogi	kpl	1,00
12	AT 17/101/1	Wiercenie otworów o głębokości 30' cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy do 150' mm	cm	30,00
13	AT 17/101/1	Wiercenie otworów o głębokości 30' cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy do 200' mm	cm	30,00
14	KNNR 4/1010/7 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160' mm	złącze	1,00
15	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa jednouchwytowa ze stałą wlewka, Dn'15' mm	szt	1,00
16	KNNR 4/132/5 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'40' mm	szt	1,00
17	KNNR 4/132/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'32' mm	szt	1,00
18	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'15' mm	szt	1,00
19	KNNR 4/130/2 (1)	Zawory zwrotne antyskażeniowe, Dn'20' mm	szt	1,00
20	KNNR 4/143/1	Podgrzewacz pojemnościowy V=10 dcm3 moc 1.5kW	kpl	1,00
21	KNNR 4/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'15' mm	szt	3,00
22	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa M=0 R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	kpl	1,00
23	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50' mm	szt	1,00
24	Kalkulacja indywidualna	Izolacja termiczna pianką poliuretanową przejść przez ściany dla otworów fi 200mm rurą Dn 40mm - 0,32m2, dla otworów fi 150mm rurą Dn 32mm-0,25m2 w płaszczu PVC	m2	0,57
25	KNR 217/146/5 (2)	Wyrzutnie ściennie prostokątne, 700x1000' mm ze stali nierdzewnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
26	KNR 217/146/5 (1)	Czerpnie ściennie prostokątne 600x1300 ze stali nierdzewnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
27	KNR 217/146/3 (1)	Czerpnie ściennie prostokątne 600x400 ze stali nierdzewnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
28	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe ścienny, o średnicach otworów ssących 250' mm - wywiew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
29	KNR 217/206/2	Wentylatory osiowe ścienny, o średnicach otworów ssących 450' mm - nawiew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
30	KNR 217/206/2	Wentylatory osiowe ścienny, o średnicach otworów ssących 500' mm - wywiew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektrycznego grzejnika konwektorowego naściennego o mocy grzewczej 2,0 kW	kpl	5,00
32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektrycznego grzejnika konwektorowego naściennego o mocy grzewczej 1,5 kW	kpl	2,00
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektrycznego grzejnika konwektorowego naściennego o mocy grzewczej 1,0 kW	kpl	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Ob. 26 - Budynek techniczny		
34	KNNR 4/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16' mm - kolano 90 st. - 2 szt., trójnik równoprzelotowy - 2 szt.	m	1,10
35	KNNR 4/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm - kolano 90 st. - 2 szt., trójnik równoprzelotowy - 2 szt., redukcja 25/16 - 2 szt.	m	4,80
36	KNNR 4/112/3 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32' mm - kolano 90 st. - 2 szt.	m	2,00
37	KNNR 4/112/4 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40' mm - kolano 90 st. - 6 szt., trójnik równoprzelotowy - 1 szt., redukcja 40/32 - 1 szt., redukcja 40/25 - 1 szt.	m	20,90
38	Kalkulacja indywidualna	Oczomyjka Dn 20 mocowana do podłogi	kpl	1,00
39	KNNR 6/606/3 analogia	Korytka ściekowe liniowe KS100 szer. 130mm z przykryciem kratką żeliwną	m	11,80
40	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa jednouchwytowa ze stałą wlewką, Dn'15' mm	szt	1,00
41	KNNR 4/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'15' mm	szt	3,00
42	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn'15' mm	szt	1,00
43	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl	1,00
44	KNNR 4/208/1 analogia	Rurociągi z PP-HT SDR41, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi'40' mm - łuk 45 st. - 2szt.	m	0,80
45	KNNR 4/208/1 analogia	Rurociągi z PP-HT SDR41, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi'50' mm- łuk 45 st. - 3szt., trójnik 50/40 - 2 szt.	m	2,90
46	KNNR 4/208/3 analogia	Rurociągi z PP-HT SDR41, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi'110' mm - łuk 45 st. - 3szt.	m	2,20
47	KNNR 4/208/4 analogia	Rurociągi z PP-HT SDR41, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi'160' mm - łuk 45 st. - 4szt., trójnik 160/75 - 1 szt., trójnik 160/11 - 1 szt., trójnik równoprzelotowy - 1 szt., redukcja 160/110 - 1 szt.	m	7,30
48	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT, na wcisk, Fi'50' mm	szt	2,00
49	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT, na wcisk, Fi'100' mm	szt	1,00
50	KNNR 217/206/1	Wentylatory osiowe ścienny, o średnicach otworów ssących min.250' mm - wywiew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
51	KNNR 217/206/1	Wentylatory osiowe ścienny, o średnicach otworów ssących min.350' mm - nawiew/wywiew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektrycznego grzejnika konwektorowego naściennego o mocy grzewczej 2,0 kW	kpl	3,00
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektrycznego grzejnika konwektorowego naściennego o mocy grzewczej 1,0 kW	kpl	1,00