

## PRZEDMIAR ROBÓT /KOSZTORYS OFERTOWY

1704.231\_BRANŻA SANITARNA \_ Budowa zasilania podstacji prostownikowej PT-J Swojczyce\_Instalacje sanitarne wewnętrzne \_v2

Lp.	Nr spec. technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Instalacja wody użytkowej</b>				
1	1904.231	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m3	0,01	0,00	0,00
2	1904.231	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie niebrojonym	cm	25,00	0,00	0,00
3	1904.231	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach tańczuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 40 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
4	1904.231	Transport wewnętrzny , wywiezienie gruzu i+ koszty utylizacji	m3	0,01	0,00	0,00
5	1904.231	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rury wielowarstwowe typy PE-RT/AL/PE-RT 16 x 2,0mm	m	6,00	0,00	0,00
6	1904.231	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rury wielowarstwowe typy PE-RT/AL/PE-RT 20 x 2,0mm	m	2,00	0,00	0,00
7	1904.231	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	8,00	0,00	0,00
8	1904.231	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	m	8,00	0,00	0,00
9	1904.231	Płukanie instalacji wodociągowej	m	16,00	0,00	0,00
10	1904.231	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami ze spienionego PE gr. 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - Izolacja rurociągów 16 x 2,0 otuliną z pianki PE o gr. 6 mm	m	6,00	0,00	0,00
11	1904.231	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami ze spienionego PE gr. 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - Izolacja rurociągów 20 x 2,0 otuliną z pianki PE o gr. 6 mm	m	2,00	0,00	0,00
12	1904.231	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
13	1904.231	Zawory ćwierćobrotowe kątowe 1/2" do podłączenia wężyków baterii umywalki, podgrzewacza wody i WC	szt.	5,00	0,00	0,00
14	1904.231	Montaż podejść z wężykami do baterii umywalki, zlewu, płuczki WC i podgrzewacza	szt.	5,00	0,00	0,00
15	1904.231	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem - Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody podumywalkowy o mocy 3,5 kW	kpl.	1,00	0,00	0,00
		<b>RAZEM 1 Instalacja wody użytkowej</b>				<b>0,00</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>				
16	1904.231	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m3	0,02	0,00	0,00
17	1904.231	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niebrojonym	cm	25,00	0,00	0,00
18	1904.231	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	50,00	0,00	0,00
19	1904.231	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach tańczuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 150 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
20	1904.231	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach tańczuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 100 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
21	1904.231	Wywiezienie gruzu + koszty utylizacji	m3	0,02	0,00	0,00
22	1904.231	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,00	0,00	0,00
23	1904.231	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,00	0,00	0,00
24	1904.231	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,10	0,00	0,00
25	1904.231	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
26	1904.231	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
27	1904.231	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,00	0,00	0,00
28	1904.231	Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spluczką	kpl.	1,00	0,00	0,00
29	1904.231	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
30	1904.231	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00	0,00	0,00
31	1904.231	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,00	0,00	0,00
32	1904.231	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm do wklejenia glazury - dostęp do czyszczaka na pionie kanalizacji	szt.	1,00	0,00	0,00
33	1904.231	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,00	0,00	0,00

		RAZEM 2 Kanalizacja sanitarna				0,00
		RAZEM kosztorys				0,00