
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : im. Powstańców Śląskich w Tworogu przy ulicy Szkolnej 15, dz. nr 784/127
INWESTOR : Gmina Tworóg
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	123.3943	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Woda z rurociągów	m ³	0.0160	0.00	0.00
2.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	0.0160	0.00	0.00
3.	wapno suchogaszzone'	kg	2.5600	0.00	0.00
4.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	0.6000	0.00	0.00
5.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0046	0.00	0.00
6.	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm	szt	0.2000	0.00	0.00
7.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	2.4800	0.00	0.00
8.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	0.4650	0.00	0.00
9.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.3595	0.00	0.00
10.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	2.1090	0.00	0.00
11.	syfon zlewozmywakowy pojedynczy	szt.	2.0000	0.00	0.00
12.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	2.0000	0.00	0.00
13.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
14.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10.0000	0.00	0.00
15.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	3.6000	0.00	0.00
16.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	6.4480	0.00	0.00
17.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
18.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.1590	0.00	0.00
19.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	2.2500	0.00	0.00
20.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 32/5,4 mm	m	2.0520	0.00	0.00
21.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	2.9450	0.00	0.00
22.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
23.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	2.7280	0.00	0.00
24.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0.4700	0.00	0.00
25.	złączki splukujące do pisuarów	szt.	2.0000	0.00	0.00
26.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	48.0000	0.00	0.00
27.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	8.0000	0.00	0.00
28.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 25 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
29.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10.5040	0.00	0.00
30.	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
31.	łączniki z żeliwa ciągłiwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
32.	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
33.	zawory wodne czepalne ze złączką do węża	szt.	2.0000	0.00	0.00
34.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt.	1.2500	0.00	0.00
35.	taśma Thera Tape FR 3x50 mm	m	3.0995	0.00	0.00
36.	kształtki PP o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.0000	0.00	0.00
37.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000	0.00	0.00
38.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	30.6240	0.00	-0.00
39.	Syfon umywalk. z tworzywa sztucznego'	szt	8.0000	0.00	0.00
40.	klipsy montażowe Theraclips	szt.	355.2000	0.00	0.00
41.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0.6600	0.00	0.00
42.	kształtki z PP o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24.0000	0.00	0.00
43.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 40 mm	m	1.0800	0.00	0.00
44.	zawór czepalny	szt.	1.0000	0.00	0.00
45.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt.	30.0000	0.00	0.00
46.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm	m	1.0800	0.00	0.00
47.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	1.1250	0.00	0.00
48.	Czyszczak kanaliz.z PVC fi 110 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
49.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm	m	58.0800	0.00	0.00
50.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20 mm	szt	12.0000	0.00	0.00
51.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	83.5040	0.00	0.00
52.	Zlewozmyw.2-kom.blasz.emal.800x600x165 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
53.	Sedes (deska sedesowa)"KOMPAKT" gat.I	szt	3.0000	0.00	0.00
54.	płuczki samoczynne do pisuarów	szt.	2.0000	0.00	0.00
55.	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6.0000	0.00	0.00
56.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	65.1200	0.00	-0.00
57.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 50 mm	m	2.7000	0.00	0.00
58.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt.	13.9240	0.00	0.00
59.	Postument porcelanowy do umywalki'	szt	8.0000	0.00	0.00
60.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	3.5520	0.00	0.00
61.	umywalki pojedyncze porcelanowe z syfornem gruszkowym	szt.	8.0000	0.00	0.00
62.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
63.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	3.0000	0.00	0.00
64.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	10.0000	0.00	0.00
65.	pisuary porcelanowe	szt.	2.0000	0.00	0.00
66.	materiały pomocnicze	zl			0.00
RAZEM					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.1600	0.00	0.00
2.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.3200	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.0390	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wod-kan			
1 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 d.1	KNNR 4 0233-03	Miski ustępowe typ koło	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNNR 4 0234-01 analogia	Zawór czerpalny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawór kątowy do spłuczki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowe z suszarką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 4 0217-01	Syfon zlewakowy pojedynczy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 4 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 4 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNNR 4 0137-01 analogia	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20mm PP do zgrzania	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe kątowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25mm PP do zgrzania	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - z kurkiem spustowym DN25 Gw1"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PP, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1.000
		59.2	m	59.200	
				RAZEM	59.200
16 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		59.2	m	59.200	
				RAZEM	59.200
17 d.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, PN20	m		
		50.6	m	50.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.600
18	KNNR 4 d.1 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, PN10 2.2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
19	KNNR 4 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, PN10 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, PN10 1.9	m m	 1.900	
				RAZEM	1.900
21	KNNR 4 d.1 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
23	KNNR 4 d.1 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.7	m m	 3.700	
				RAZEM	3.700
25	KNNR 4 d.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10.4	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
26	KNNR 4 d.1 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.1	m m	 3.100	
				RAZEM	3.100
27	KNNR 4 d.1 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30	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 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 4-01 d.1 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 4-01 d.1 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na pełno 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNNR 0-34 d.1 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi (C) 52.8	m m	 52.800	
				RAZEM	52.800
34	KNNR 0-34 d.1 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-75 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi 6.4	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNNR 4 0135-03	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm Gw1"	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000