
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

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Sekocenbud II kwartał 2018

NARZUTY

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	258.0359	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.	2.7200	0.00	0.00
8.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	0.5100	0.00	0.00
9.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm	szt.	2.3100	0.00	0.00
10.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.7049	0.00	0.00
11.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	4.1070	0.00	0.00
12.	syfon zlewozmywakowy pojedynczy	szt.	1.0000	0.00	0.00
13.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	5.1000	0.00	0.00
14.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	2.0000	0.00	0.00
15.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	6.1000	0.00	0.00
16.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10.0000	0.00	0.00
17.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	5.4000	0.00	0.00
18.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	5.4560	0.00	0.00
19.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	5.0000	0.00	0.00
20.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	2.2570	0.00	0.00
21.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	11.2500	0.00	0.00
22.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 32/5,4 mm	m	3.9960	0.00	0.00
23.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	3.2300	0.00	0.00
24.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
25.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	2.9920	0.00	0.00
26.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane	szt.	2.0000	0.00	0.00
27.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2.8670	0.00	0.00
28.	złączki splukujące do pisuarów	szt.	3.0000	0.00	0.00
29.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	48.0000	0.00	0.00
30.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	9.0000	0.00	0.00
31.	Zawór przelot. z żel.ciąg.ocynk.fi 25 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
32.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8.8880	0.00	0.00
33.	Zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
34.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt.	6.0000	0.00	0.00
35.	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
36.	zawory wodne czerpalne ze złączką do węża	szt.	3.0000	0.00	0.00
37.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt.	29.3750	0.00	0.00
38.	taśma TheraTape FR 3x50 mm	m	6.6356	0.00	-0.00
39.	kształtki PP o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12.0000	0.00	0.00
40.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	3.0000	0.00	0.00
41.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	25.8680	0.00	0.00
42.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego'	szt	9.0000	0.00	-0.00
43.	klipsy montażowe Theraclips	szt.	621.0000	0.00	0.00
44.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	15.5100	0.00	0.00
45.	kształtki z PP o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	36.0000	0.00	0.00
46.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 40 mm	m	6.5880	0.00	0.00
47.	zawór czerpalny	szt.	1.0000	0.00	0.00
48.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt.	30.0000	0.00	0.00
49.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm	m	25.3800	0.00	0.00
50.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	5.6250	0.00	0.00
51.	Czyszczak kanaliz.z PVC fi 110 mm	szt	7.0000	0.00	0.00
52.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm	m	49.0600	0.00	-0.00
53.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	4.2500	0.00	0.00
54.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20 mm	szt	12.0000	0.00	0.00
55.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 75 mm	szt.	1.8900	0.00	0.00
56.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	75.7780	0.00	-0.00
57.	łączniki z żeliwa ciągłego czarne	szt.	8.0000	0.00	0.00
58.	Zlewozmyw.2-kom.blasz.emal.800x600x165 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
59.	Sedes (deska sedesowa)"KOMPAKT" gat.I	szt	4.0000	0.00	0.00
60.	rury PVC przepustowe o śr. 160 mm	m	5.3700	0.00	0.00
61.	pluczki samoczynne do pisuarów	szt.	3.0000	0.00	0.00
62.	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6.0000	0.00	0.00
63.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	113.8500	0.00	0.00
64.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 50 mm	m	13.5000	0.00	0.00
65.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 75 mm	m	4.4520	0.00	0.00
66.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 63 mm	m	9.1800	0.00	0.00
67.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	28.2820	0.00	0.00
68.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt.	47.0840	0.00	-0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	Postument porcelanowy do umywalki'	szt	9.0000	0.00	0.00
70.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	59.2320	0.00	0.00
71.	Rura wywiewna żeliwna fi 100 mm	szt	7.0000	0.00	0.00
72.	umywalki pojedyncze porcelanowe z syfornem dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000	0.00	0.00
73.	umywalki pojedyncze porcelanowe z syfornem gruszkowym	szt.	8.0000	0.00	0.00
74.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	7.0000	0.00	0.00
75.	podgrzewacz(terma)gazowy wody przepływowej	szt.	1.0000	0.00	0.00
76.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	4.0000	0.00	0.00
77.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	9.0000	0.00	0.00
78.	pisuary porcelanowe	szt.	3.0000	0.00	0.00
79.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1.0000	0.00	0.00
80.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	30.7880	0.00	0.00
81.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
RAZEM					

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	0.0945	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.0900	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	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4 d.1 0233-03	Miski ustępowe typ koło	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 4 d.1 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 4 d.1 0234-01 analogia	Zawór czerpalny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie z WC dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawór kątowy do spluczki	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 4 d.1 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowe z suszarką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.1 0217-01	Syfon zlewakowy pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.1 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 4 d.1 0137-01 analogia	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1 0130-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20mm PP do zgrzania	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 4 d.1 0130-02	Zawory przelotowe kątowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4 d.1 0130-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25mm PP do zgrzania	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4 d.1 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
17	KNNR 4 d.1 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		103.5	m	103.500	
				RAZEM	103.500
18	KNNR 4	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02		m	103.500	
		103.5	m		
				RAZEM	103.500
19	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, PN20	m		
d.1	0112-01		m	35.500	
	analogia	35.5	m		
				RAZEM	35.500
20	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, PN10	m		
d.1	0112-01		m	9.100	
	analogia	9.1	m		
				RAZEM	9.100
21	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, PN10	m		
d.1	0112-02		m	23.500	
		23.5	m		
				RAZEM	23.500
22	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, PN10	m		
d.1	0112-03		m	3.700	
		3.7	m		
				RAZEM	3.700
23	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-04		m	6.100	
		6.1	m		
				RAZEM	6.100
24	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-05		m	12.500	
		12.5	m		
				RAZEM	12.500
25	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-06		m	8.500	
		8.5	m		
				RAZEM	8.500
26	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-07		m	4.200	
		4.2	m		
				RAZEM	4.200
27	KNNR 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0218-01		szt.	7.000	
	analogia	7	szt.		
				RAZEM	7.000
28	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-03		m	61.700	
		19.7*7*6	m		
				RAZEM	61.700
29	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-01		m	8.800	
		8.8	m		
				RAZEM	8.800
30	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0305-02		m ³	17.900	
		35.8*1*0.5	m ³		
				RAZEM	17.900
31	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-01		m ³	17.900	
		17.9	m ³		
				RAZEM	17.900
32	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-02		m	3.400	
		3.4	m		
				RAZEM	3.400
33	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02		szt.	7.000	
		7	szt.		
				RAZEM	7.000
34	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0213-05		szt.	7.000	
		7	szt.		
				RAZEM	7.000
35	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0211-01		szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	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	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR 4-01 d.1 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 4-01 d.1 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR 0-34 d.1 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi (C)	m		
		44.6	m	44.600	
				RAZEM	44.600
41	KNR 0-34 d.1 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-75 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
		58.9	m	58.900	
				RAZEM	58.900
42	KNNR 4 d.1 0135-03	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm Gw1"	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 2-15 d.1 0315-02 analogia	Podgrzewacz CWUwraz z zaworem bezpieczeństwa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.1 0207-10 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		35.8	m	35.800	
				RAZEM	35.800