
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	669.5386	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wywóz i składowanie ziemi	m ³	13.0990	0.00	0.00
2.	pale szalunkowe stalowe	t	0.1833	0.00	0.00
3.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.0144	0.00	0.00
4.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	0.6000	0.00	0.00
5.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.4200	0.00	0.00
6.	wąz gumowy śr. 50 mm	m	2.0000	0.00	0.00
7.	Śruby stal. zgrubne M 20 dł. do 100mm	kg	4.0000	0.00	0.00
8.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.7200	0.00	0.00
9.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.2426	0.00	0.00
10.	zweżka 425/315	szt.	3.0000	0.00	0.00
11.	igłofiltry (igły)	szt.	1.0200	0.00	0.00
12.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	0.5000	0.00	0.00
13.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.2830	0.00	0.00
14.	uszczelka	szt.	6.0000	0.00	0.00
15.	trzon studzienki rura karbowana	m	3.1500	0.00	0.00
16.	Zespół pompowo - próżniowy	szt	2.0000	0.00	0.00
17.	klamry ciesielskie	kg	32.3460	0.00	0.00
18.	kineta studzienki z PE	szt.	3.0000	0.00	0.00
19.	rury stalowe 355,6x8,0 ochronne	m	3.1200	0.00	0.00
20.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	21.9234	0.00	0.00
21.	pokrywa żeliwna	szt.	3.0000	0.00	0.00
22.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	34.9350	0.00	0.00
23.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	42.1754	0.00	-0.00
24.	stożek odciażający	szt.	3.0000	0.00	0.00
25.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	6.0000	0.00	0.00
26.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.6440	0.00	0.00
27.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.4100	0.00	0.00
28.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000	0.00	0.00
29.	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m ³	0.2600	0.00	0.00
30.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	56.7120	0.00	0.00
31.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0210	0.00	0.00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.4043	0.00	0.00
3.	Wentylator spalinowy	m-g	4.4925	0.00	0.00
4.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3	m-g	3.8640	0.00	0.00
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	2.0000	0.00	0.00
6.	Pompa wirnik.spalin.61-80m3/h	m-g	4.0000	0.00	0.00
7.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	12.0175	0.00	0.00
8.	Samochód WUKO-SW do 5 t	m-g	4.4925	0.00	0.00
9.	Samochód WUKO-SC do 5 t	m-g	4.4925	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	2.5782	0.00	-0.00
11.	Spych.gąsienicowa 55kW	m-g	3.4826	0.00	0.00
12.	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	3.5205	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy	m-g	5.3700	0.00	0.00
14.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	0.4943	0.00	0.00
15.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	8.9303	0.00	0.00
16.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	6.9900	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
		89.85	m	89.850	
				RAZEM	89.850
2 d.1. 1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Kanalizacja dn200			
3 d.1. 2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		55.6*1.2*2*0.3	m ³	40.032	
				RAZEM	40.032
4 d.1. 2	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		55.6*1.2*2*0.5	m ³	66.720	
				RAZEM	66.720
5 d.1. 2	384,582*0,1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		55.6*1.2*2*0.2	m ³	26.688	
				RAZEM	26.688
6 d.1. 2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		55.6*1	m ²	55.600	
				RAZEM	55.600
7 d.1. 2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - Obsypka	m ²		
	analogia	55.6*1	m ²	55.600	
				RAZEM	55.600
8 d.1. 2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
	analogia	55.6*1	m ²	55.600	
				RAZEM	55.600
9 d.1. 2	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		
		55.6*1.2*1.3*0.3	m ³	26.021	
				RAZEM	26.021
10 d.1. 2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		55.6*1.2*1.3*0.7	m ³	60.715	
				RAZEM	60.715
11 d.1. 2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		55.6*2*1.5	m ²	166.800	
				RAZEM	166.800
12 d.1. 2	KNNR 1 0605-05	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. - należy doliczyć zespół pompowo-próżniowy	szt.		
	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1. 2	analiza indy- widualna	Składowanie ziemi - wywóz i opłata	m ³		
		46.7	m ³	46.700	
				RAZEM	46.700
1.3		Kanalizacja dn160			
14 d.1. 3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		34.25*1*1.7*0.3	m ³	17.468	
				RAZEM	17.468

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0209-06 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III 34.25*1*1.7*0.5	m ³ m ³	 29.113	
				RAZEM	29.113
16	384,582*0,1 d.1. 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 34.25*1*1.7*0.2	m ³ m ³	 11.645	
				RAZEM	11.645
17	KNR 2-18 d.1. 0501-03 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 34.25*1	m ² m ²	 34.250	
				RAZEM	34.250
18	KNR 2-18 d.1. 0501-03 3 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - Obsypka Krotność = 0.8 34.25*1	m ² m ²	 34.250	
				RAZEM	34.250
19	KNR 2-18 d.1. 0501-03 3 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 34.25*1	m ² m ²	 34.250	
				RAZEM	34.250
20	KNNR 1 d.1. 0318-04 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 34.25*1*1.7*0.2	m ³ m ³	 11.645	
				RAZEM	11.645
21	KNNR 1 d.1. 0214-02 3	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 34.25*1*1.7*0.6	m ³ m ³	 34.935	
				RAZEM	34.935
22	KNNR 1 d.1. 0313-01 3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 34.25*1.5*2	m ² m ²	 102.750	
				RAZEM	102.750
23	KNNR 1 d.1. 0605-05 3 analogia	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. - należy doliczyć zespół pompowo-próżniowy 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24	d.1. analiza indywidualna 3	Składowanie ziemi - wywóz i opłata 11	m ³ m ³	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.4		Zabezpieczenia istniejących sieci oraz dodatkowe wykopy pod studnie			
25	d.1. analiza indywidualna 4	Zabezpieczenie istniejących sieci rurami ochronnymi - 1szt x3m 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 1 d.1. 0209-06 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III pod studnie 600, 425 i wpusty 3*1.5*1.5*2	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
27	KNNR 1 d.1. 0214-02 4	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1.8*1.8*2	m ³ m ³	 6.480	
				RAZEM	6.480
28	KNR 4-01 d.1. 0108-06 4	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Krotność = 0.5 13.5+14.85	m ³ m ³	 28.350	
				RAZEM	28.350
2		Roboty montażowe			
29	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 55.6	m m	 55.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.600
30	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	34.25	m	34.250	
				RAZEM	34.250
31	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zgodnie z projektem	szt		
d.2	1417-02	3	szt	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
32	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.2	1415-01	1	stud.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
33	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. do 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
d.2	0101-01	89.85	m	89.850	
	analogia			RAZEM	89.850