

PRZEDMIAR Inwestorski - Instalacje zewnętrzne sanitarne dla projektowanego kontenera szatniowego zlokalizowanego w m. Kalinówka, działki o nr ew. 96/3, 96/6 Kalinówka

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje zewnętrzne sanitarne dla projektowanego kontenera szatniowego zlokalizowanego w m. Kalinówka, działki o nr ew. 96/3, 96/6 Kalinówka, jedn.
INWESTOR : Stowarzyszenie "Nasza Szkoła"
ADRES INWESTORA : Kalinówka 77B; 21-040 Świdnik
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwia Chelpa
DATA OPRACOWANIA : 2018-01-02

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-01-02

Data zatwierdzenia

1.3		kanalizacja sanitarna		
1.3.1		roboty ziemne		
33	KNR 2-01 d.1.3 0119-03 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	
		12.9/1000	km	0.013
			RAZEM	0.013
34	KNR AT-11 d.1.3 0105-05 .1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³	
		12.9*1.2*1.50	m ³	23.220
			RAZEM	23.220
35	KNR-W 2-18 d.1.3 0511-02 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	
		12.9*1.2*0.2	m ³	3.096
			RAZEM	3.096
36	KNR 2-28 d.1.3 0501-09 .1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	
		12.9*1.2*0.4	m ³	6.192
			RAZEM	6.192
37	KNR AT-11 d.1.3 0109-02 .1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	
		23.22-3.096-6.192	m ³	13.932
			RAZEM	13.932
38	KNR-W 2-01 d.1.3 0208-03 .1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów 3.096+6.192	m ³	
			m ³	9.288
			RAZEM	9.288
1.3.2		roboty montażowe		
39	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	
		12.9	m	12.900
			RAZEM	12.900
40	KNR 2-02 d.1.3 1912-01 .2	Osadzenie przejść szczelnych PCV śr 160 mm	szt.	
		3	szt.	3.000
			RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-18 d.1.3 0515-01 .2 analogia	Montaż studni rewizyjnej DN425 z włazem z manszetami połączeniowymi i kinetą połączeniową typu T	stud.	
		1	stud.	1.000
			RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-18 d.1.3 0523-04 .2 analogia	Właz żeliwny dn 425 klasy B125	kpl.	
		1	kpl.	1.000
			RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	kalk. własna	Rury stalowe osłonowe DN250 z zabezpieczeniem końców pianką	kpl.		
d.1.3			kpl.	1.000	
.2		1		RAZEM	1.000
44	kalk. własna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	kpl		
d.1.3			kpl	1.000	
.2		1		RAZEM	1.000
1.4	45232410-9	zbiornik bezodpływowy			
1.4.1		Roboty ziemne			
45	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w	m ³		
d.1.4	0215-08	gruncie kat. III			
.1		3.84*3.84*5.16	m ³	76.087	
				RAZEM	76.087
46	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m ²		
d.1.4	0314-02	palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z roz-			
.1		biórką (szerokość do 1m)	m ²	79.258	
		3.84*5.16*4		RAZEM	79.258
47	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-	m ³		
d.1.4	0208-03	III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami			
.1	analogia	samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	m ³	76.087	
		76.087		RAZEM	76.087
48	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1.4	0210-01	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem-			
.1	analogia	ni kat. I-II - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	m ³	76.087	
		Krotność = 4		RAZEM	76.087
		poz.47			
49	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.4	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
.1		76.087-3.14*1.12*1.12*5.16	m ³	55.763	
				RAZEM	55.763
50	kalk. własna	Dostawa piasku	m ³		
d.1.4					
.1		55.763	m ³	55.763	
				RAZEM	55.763
51	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.4	0228-01				
.1		55.763	m ³	55.763	
				RAZEM	55.763
52	KNR 9-07	Podłoże z chudego betonu	m ²		
d.1.4	0101-02				
.1		2*3.14*2.44	m ²	15.323	
				RAZEM	15.323
1.4.2		Roboty instalacyjne			
53	KNR-W 2-18	Zbiornik bezodpływowy z kręgów betonowych z włazem żeliwnym klasy B125	stud.		
d.1.4	0515-01				
.2	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000