

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Tworogu Małym – budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków – etap II.
ADRES INWESTYCJI : Tworóg Mały, Słoneczna 2 dz. nr 235, 236, 244
INWESTOR : Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwester Kucharski
DATA OPRACOWANIA : 2017-02-03

WYKONAWCA

WYKONAWCA
"AKVO" Sp. z o.o.
ul. Traktatowa 1, 54-425 Wrocław
REGON: 142473, NIP: 8943061597
Data opracowania
2017-02-08

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków o wydajności do 7,5 m3/d na terenie Gminy Sońnicowice					
1		Słoneczna 2 dz. nr 235, 236, 244			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.0225	km km	 0.023	
				RAZEM	0.023
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV 16.0+21.01	m ³ m ³	 37.010	
				RAZEM	37.010
3	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV poz.2*0.1	m ³ m ³	 3.701	
				RAZEM	3.701
4	KNR 2-01 d.1. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 15.8+19.4+8	m m	 43.200	
				RAZEM	43.200
5	KNNR 5 d.1. 0702-05 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.4*0.4*0.7	m ³ m ³	 12.096	
				RAZEM	12.096
6	KNNR 4 d.1. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 9.64	m ³ m ³	 9.640	
				RAZEM	9.640
7	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV poz.2-poz.6	m ³ m ³	 27.370	
				RAZEM	27.370
8	KNNR 1 d.1. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 6.32	m ³ m ³	 6.320	
				RAZEM	6.320
9	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - za następne 4 km 15.95	m ³ m ³	 15.950	
				RAZEM	15.950
1.2		Roboty instalacyjne			
10	KNNR 4 d.1. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 17.10	m m	 17.100	
				RAZEM	17.100
11	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.4	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
12	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm poz.10+poz.11	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
13	KNR 2-28 d.1. 0606-01 2	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t - Analogia Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4 d.1. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm Analogia - ułożenie 3 x PE 20 mm dla doprowadzenia powietrza	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.3*3	m	9.900	
				RAZEM	9.900
16	KNNR 10 d.1. 0201-01 2	Budowle betonowe i żelbetowe o objętości do 1.0 m3 - elementy betonowe	m ³ miesz.		
		0.25	m ³ miesz.	0.250	
				RAZEM	0.250
17	KNNR 10 d.1. 0401-08 2	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
		4.60	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
1.3		Instalacje elektryczne			
18	KNNR 5-10 d.1. 1001-01 3	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów Analogia - Szafa sterownicza oczyszczalni z przekazem danych po GPRS i monitoringiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		poz.4+7	m	50.200	
				RAZEM	50.200
20	KNNR 5 d.1. 1302-02 3	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000