

PRZEDMIAR ROBÓT - ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE - ETAP II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI STRZEKĘCINO
ADRES INWESTYCJI : 76-023 STRZEKĘCINO, DZIAŁKA NR 17/3 OBRĘB 0074STRZEKĘCINO
INWESTOR : GMINA ŚWIESZYNO
ADRES INWESTORA : ŚWIESZYNO 71, 76-024 ŚWIESZYNO
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dawid Wachowiec
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00
1.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00
1	ZEWNEŹRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0202-02 SST - 01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km. Przyjęto 98% wykopów mechanicznych <d39-d26>0,5*[1,7+1,35]*1*44 <d26-d28>0,5*[1,35+1,16]*1*63 <d25-d30>0,5*[1,64+1,11]*1*63 <dren>0,2*0,55*642,5 A (obliczenia pomocnicze) 310*98%	m ³ m ³	 73,810 79,065 86,625 70,675 ===== 310,175 303,800	
				RAZEM	303,800
d.1.1	2 KNR 2-01 0317-02 SST - 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m Przyjęto 2% wykopów ręcznych 310*2%	m ³ m ³	 6,200	
				RAZEM	6,200
d.1.1	3 KNNR 1 0312-01 SST - 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m <d39-d26>0,5*[1,7+1,35]*2*44 <d26-d28>0,5*[1,35+1,16]*2*63 <d25-d30>0,5*[1,64+1,11]*2*63	m ² m ² m ² m ²	 134,200 158,130 173,250	
				RAZEM	465,580
d.1.1	4 KNR-W 2-18 0511-01 SST - 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm <250>44 <200>63+63 A (obliczenia pomocnicze) 0,1*1*126 0,1*1,1*44	m ³ m ³ m ³	 44,000 126,000 ===== 170,000 12,600 4,840	
				RAZEM	17,440
d.1.1	5 KNR-W 2-18 0511-04 analogia SST - 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Obsypka rurociągów 1*0,3*126 -3,14*0,1*0,1*126 1,1*0,35*44 -3,14*0,125*0,125*44	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 37,800 -3,956 16,940 -2,159	
				RAZEM	48,625
d.1.1	6 KNR 2-01 0610-07 SST - 01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 642,5*0,2*0,2<dreny>	m ³ m ³	 25,700	
				RAZEM	25,700
d.1.1	7 KNR 2-01 0212-05 SST - 01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.4+poz.5+25,7	m ³ m ³	 91,765	
				RAZEM	91,765
d.1.1	8 KNR 2-01 0214-02 SST - 01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 poz.7	m ³ m ³	 91,765	
				RAZEM	91,765
d.1.1	9 KNR 2-01 0230-01 SST - 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 310-poz.4-poz.5-25,7	m ³ m ³	 218,235	
				RAZEM	218,235
d.1.1	10 KNR-W 2-01 0228-01 SST - 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.9	m ³ m ³	 218,235	
				RAZEM	218,235
1.2		Roboty montażowe			
d.1.2	11 KNR 2-18 0613-01 SST - 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02 SST - 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5	szt szt	 5,000	 5,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-01 SST - 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 33	m m	 33,000	 33,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03 SST - 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 126	m m	 126,000	 126,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-04 SST - 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 44	m m	 44,000	 44,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03 SST - 01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160/200 26	szt szt	 26,000	 26,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-04 SST - 01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - trójnik 250/160/250 7	szt szt	 7,000	 7,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02 SST - 01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja 160/110 26+7	szt szt	 33,000	 33,000
19 d.1.2	KNNR 10 0115-02 SST - 01	Ręczne układanie rurociągów drenarskich o śr. 65 mm 24*7 36,5*13	m m m	 168,000 474,500	 642,500
20 d.1.2	KNNR 4 1610-02 SST - 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 126/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,630	 0,630
21 d.1.2	KNNR 4 1610-03 SST - 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 44/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,220	 0,220
				RAZEM	0,220