

PRZEDMIAR ROBÓT

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 sieci kanalizacji sanitarnej DN 300 PVC przy ul. Tanowskiej w Policach
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Tanowska; dz. nr 2188/7dr, obręb Police 6, dz. nr 3131dr, 3068dr, 89/4, obręb Police 9
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Police Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowa 50, 72-010 Police
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Nowak
DATA OPRACOWANIA : maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spław- nych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m 0,5	km km	0,50	
				RAZEM	0,50
d.1.1	2 KNR 2-01 0202-02+ KNR-W 2-01 0210-04 SST - 01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi w miejsce składowania <s1-s11>0,5*[3+5,1]*1,5*283,6 <s11-s14>7,45*3,5*1,5 <s11-s11,1>0,5*[6,76+6,74]*1,5*2,41 A (obliczenia pomocnicze) 1787*95%	m ³ m ³	1 722,87 39,11 24,40 ===== 1 786,38 1 697,65	
				RAZEM	1 697,65
d.1.1	3 KNNR 1 0301-02+ KNNR 1 0208-02 SST - 01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem w miejsce składowania Przyję- to 2% wykopów ręcznych 1787*5%	m ³ m ³	 89,35	
				RAZEM	89,35
d.1.1	4 KNNR 1 0312-02 SST - 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 6.0 m <s1-s11>0,5*[3+5,1]*2*283,6 <s11-s14>7,45*3,5*2 <s11-s11,1>0,5*[6,76+6,74]*2*2,41	m ² m ² m ²	2 297,16 52,15 32,54	
				RAZEM	2 381,85
d.1.1	5 KNR-W 2-18 0511-01 SST - 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1,5*0,1*283,6 1,5*0,1*2,41	m ³ m ³ m ³	42,54 0,36	
				RAZEM	42,90
d.1.1	6 KNR-W 2-18 0511-04 ana- logia SST - 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Obsypka rurociągów 1,5*0,5*283,6 1,5*0,5*2,41 3,14*0,156*0,156*[283,6+2,41]	m ³ m ³ m ³ m ³	212,70 1,81 21,86	
				RAZEM	236,37
d.1.1	7 KNR 2-01 0230-01 SST - 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1787-poz.5-poz.6	m ³ m ³	1 507,73	
				RAZEM	1 507,73
d.1.1	8 KNR-W 2-01 0228-01 SST - 01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.7	m ³ m ³	1 507,73	
				RAZEM	1 507,73
d.1.1	9 KNR 2-01 0212-05+ KNR 2-01 0214-04 SST - 01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - dostawa piasku zasypowego 1787-poz.5-poz.6	m ³ m ³	1 507,73	
				RAZEM	1 507,73
d.1.1	10 KNR-W 2-01 0602-01	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. I-II śr. nominalna do 200 mm 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
d.1.1	11 KNR-W 2-01 0603-02	Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr. nominalna 151-300 mm - do odwodnienia wykopu 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
d.1.1	12 KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie (odwodnienie wkopu) przy śr. otworów 150-500 mm 160	godz. godz.	160,00	
				RAZEM	160,00
d.1.1	13 analiza włas- na	Koszty zajęcia drogi wojewódzkiej	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		2*284	m ²	568,00	
				RAZEM	568,00
1.2		Roboty montażowe			
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie wbijane z kręgów betonowych o śr. 2500 mm zgodnie PT	stud.		
		4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie wbijane z kręgów betonowych o śr. 1500 mm zgodnie z PT	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		7	stud.	7,00	
				RAZEM	7,00
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 4	[0.5 m] stud.		
		7	[0.5 m] stud.	7,00	
				RAZEM	7,00
19 d.1.2	analiza włas- na SST - 01	Wykonanie włączenia do istniejącej studni z wyprofilowaniem kinety	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.2	analiza włas- na SST - 01	Wykonanie by-passu i pompowanie ścieków w trakcie wykonywania odcinka S11-S14	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05 SST - 01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		283,6	m	283,60	
				RAZEM	283,60
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0405-06	Kanały z rur kamionkowych do przecisku o śr. nominalnej 300 mm	m		
		217	m	217,00	
				RAZEM	217,00
23 d.1.2	KNR-W 2-19 0111-02	Wykonanie przecisków rurą stalową DN400	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
24 d.1.2	KNR-W 2-19 0115-06	Wykonanie przewierć poziomych teleoptycznie za pomocą wiertnicy rurami kamionkowymi DN300	m		
		217	m	217,00	
				RAZEM	217,00
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-04 SST - 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		2,5	odc. -1 prób.	2,50	
				RAZEM	2,50