
PRZEDMIAR

Doziemne instalacje KS i KD

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANCELARII DLA DWÓCH LEŚNICTW
ADRES INWESTYCJI : jednostka ewid. 320302_5 obręb ewid. 0046 nr dz. 49/9 gmina Drawsko Pomorskie
INWESTOR : Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Drawsko
ADRES INWESTORA : ul. Starogrodzka 30, 78-500 Drawsko Pomorskie
BRANŻA : Doziemne instalacje KS i KD

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Wiesława Lenart
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA KANCELARII DLA DWÓCH LEŚNICTW jednostka ewid. 320302_5 obręb ewid. 0046 nr dz. 49/9 gmina Drawsko Pomorskie					
1		Doziemna kanalizacja sanitarna			
1.1	45111000-8	Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0211-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.8*1.6*21*0.9	m ³ m ³	 24.19	
				RAZEM	24.19
2	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.8*1.6*21*0.1	m ³ m ³	 2.69	
				RAZEM	2.69
3	KNR-W 2-01 d.1. 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m szalunki stalowe w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 1.6*21*2	m ² m ²	 67.20	
				RAZEM	67.20
4	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 0.8*21*0.1	m ³ m ³	 1.68	
				RAZEM	1.68
5	KNR-W 2-01 d.1. 0609-06 1	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.8*21*0.46-3.14*0.08*0.08*46	m ³ m ³	 6.80	
				RAZEM	6.80
6	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 24.19-(1.68+6.8+3.14*0.08*0.08*46+3.14*0.55*0.55*1.6)	m ³ m ³	 13.27	
				RAZEM	13.27
7	KNR-W 2-01 d.1. 0312-02 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 2.69	m ³ m ³	 2.69	
				RAZEM	2.69
8	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 13.27+2.69	m ³ m ³	 15.96	
				RAZEM	15.96
9	KNR-W 2-01 d.1. 0207-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.68+6.8+3.14*0.08*0.08*46+3.14*0.55*0.55*1.6	m ³ m ³	 10.92	
				RAZEM	10.92
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
10	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2	Rura kanalizacyjna kielichowych z uszczelką i rdzeniem litym SN8 SDR 34 śr. 160x4,7mm, 21	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
11	KNR 4 d.1. 1413-08 2	Studnie rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podłoże z betonu C12/15 3.14*0.55*0.55*0.15	m ³ m ³	 0.14	
				RAZEM	0.14
12	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2	Studnie rewizyjna z kręgów żelbetonowych o śr. 1,0 m Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Krąg z dnem fi 1000/1000 (mm) Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Krąg pośredni fi 1000/500 (mm) Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Pokrywa fi 1000/350/600 (mm) Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 1000 mm - beton C35/45 Pierścień odciążający fi 1000/600 (mm) Właz żeliwny typ D400 śr. 600mm 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-3	[0.5 m] stud.	-3.00	
				RAZEM	-3.00
14	KNR-W 2-18 d.1. 0527-01 2	Przejście szczelne 160mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
16	KNNR 4 d.1. 1413-05 ana- 2 logia	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego o poj. 10 m3 z wylazem klasy C250 kN z rurą wywiewną DN110	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Doziemna kanalizacja deszczowa			
2.1	45111000-8	Roboty ziemne			
17	KNR-W 2-01 d.2. 0211-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0.8*1.35*40.5*0.9	m ³	39.37	
				RAZEM	39.37
18	KNR-W 2-01 d.2. 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		0.8*1.35*40.5*0.1	m ³	4.37	
				RAZEM	4.37
19	KNR-W 2-01 d.2. 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m szalunki stalowe w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		1.35*40.5*2	m ²	109.35	
				RAZEM	109.35
20	KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		0.8*40.5*0.1	m ³	3.24	
				RAZEM	3.24
21	KNR-W 2-01 d.2. 0609-06 1	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		0.8*30*0.46+0.8*10.5*0.5-(3.14*0.08*0.08*30+3.14*0.1*0.1*10.5)	m ³	14.31	
				RAZEM	14.31
22	KNR-W 2-01 d.2. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		39.37-(3.24+14.31+3.14*0.08*0.08*30+3.14*0.1*0.1*10.5+3.14*0.16*0.16*1.4*4)	m ³	20.44	
				RAZEM	20.44
23	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		4.37	m ³	4.37	
				RAZEM	4.37
24	KNR-W 2-01 d.2. 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		20.44+4.37	m ³	24.81	
				RAZEM	24.81
25	KNR-W 2-01 d.2. 0207-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3.24+14.31+3.14*0.08*0.08*30+3.14*0.1*0.1*10.5+3.14*0.16*0.16*1.4*4	m ³	18.93	
				RAZEM	18.93
2.2	45231300-8	Roboty montażowe			
26	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2	Rura kanalizacyjna kielichowych z uszczelką i rdzeniem litym SN8 SDR 34 śr. 160x4,7mm,	m		
		13+14.5+1+1.5	m	30.00	
				RAZEM	30.00
27	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 2	Rura kanalizacyjna kielichowych z uszczelką i rdzeniem litym SN8 SDR 34 śr. 200x5,9mm,	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.5+3	m	10.50	
				RAZEM	10.50
28	KNR-W 2-18 d.2. 0422-02 2	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - kolano 160 (mm)/45 st.	szt		
		4*3	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
29	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
31	KNR 2-18 d.2. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 200 mm	m		
		10.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
32	KNNR 4 d.2. 1413-05 ana- 2 logia	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego o poj. 3,5 m3 z wylazem klasy C250 kN z rurą wywiewną DN110	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00