

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3						
4			Podwilk			
4.1						
4.2						
4.3			S i A D			
4.3.1	CPV-45231110-9		Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1			
1 d.4.3. 1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	m		
			181,5	m	181,500	
					RAZEM	181,500
2 d.4.3. 1	KNR 2-01 0126-01 analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			181,5 * 1,3	m2	235,950	
					RAZEM	235,950
3 d.4.3. 1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90%	m3		
			100 * 1,6 * 0,8 * 0,9	m3	115,200	
					RAZEM	115,200
4 d.4.3. 1	KNR AT-11 0101-03		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
			147	m3	147,000	
					RAZEM	147,000
5 d.4.3. 1	KNNR 1 0313-01 uw.p.tab.		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)	m2		
			96	m2	96,000	
					RAZEM	96,000
4.3.2			Roboty montażowe -CPV-45231110-9			
6 d.4.3. 2	KNNR 11 0501-04		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
			(0,1 + 0,3) * 0,5 * 181,5	m3	36,300	
					RAZEM	36,300
7 d.4.3. 2	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Rury SN 8	m		
			181,5	m	181,500	
					RAZEM	181,500
8 d.4.3. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta fi 200 mm (włącz D400)	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
9 d.4.3. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m		
			181,5	m	181,500	
					RAZEM	181,500
10 d.4.3. 2	KNNR 4 1321-03		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale	szt		
			3	szt	3,000	

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
4.3.3			Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1			
11 d.4.3. 3	KNR 2-01 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90%	m3		
			250	m3	250,000	
					RAZEM	250,000
12 d.4.3. 3	KNKRB 1 0229-05		Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			300	m3	300,000	
					RAZEM	300,000
13 d.4.3. 3	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
14 d.4.3. 3	KNR 2-01 0320-05		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 10%	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
15 d.4.3. 3	KNR 2-01 0415-02		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 0,1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 10%	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
4.3.4			Geodezja powykonawcza			
16 d.4.3. 4			Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla wykonanego fragmentu kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.4			M i D D			
4.4.1	CPV- 45231110-9		Wykopy i umocnienia CPV-45110000-1			
17 d.4.4. 1	KNR 2-01 0120-04 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
18 d.4.4. 1	KNR 2-01 0126-01 analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			25 * 1,3	m2	32,500	
					RAZEM	32,500
19 d.4.4. 1	KNR 2-01 0218-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 90%	m3		
			25 * 1,6 * 0,8 * 0,9	m3	28,800	
					RAZEM	28,800
20 d.4.4. 1	KNR AT-11 0101-03		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
4.4.2			Roboty montażowe -CPV-45231110-9			

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.4.4. 2	KNNR 11 0501-04		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3		
			(0,1 + 0,3) * 0,5 * 50	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
22 d.4.4. 2	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
			3	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.4.4. 2	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-Rury SN 8	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
24 d.4.4. 2	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta fi 200 mm (wąż D400)	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.4.4. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm i 160 mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
26 d.4.4. 2	KNNR 4 1321-03		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm/nasuwki do wcinki na istniejącym kanale	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4.4.3			Roboty drogowe			
27 d.4.4. 3	KSNR 6 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
28 d.4.4. 3	KSNR 6 0112-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
29 d.4.4. 3	KSNR 6 0204-04		Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
4.4.4			Zasypy i odwóz nadmiaru ziemi CPV-45110000-1			
30 d.4.4. 4	KNR 2-01 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-90%	m3		
			50	m3	50,000	
					RAZEM	50,000
31 d.4.4. 4	KNKRB 1 0229-05		Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
			60	m3	60,000	
					RAZEM	60,000

Budowa kanalizacji sanitarnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4.4. 4	KNR 2-01 0202-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.4.4. 4	KNR 2-01 0415-02		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 0,1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 10%	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
4.4.5			Geodezja powykonawcza			
34 d.4.4. 5			Wykonanie geodezji powykonawczej kanalizacji sanitarnej dla zakresu robót dla wykonanego fragmentu kanalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000