

Przedmiar robót - przyłącza do dz. nr 1681 przy ul. Leszczynowej

Przyłącze kanalizacja sanitarnej w Czarnej Białostockiej przy ul. Leszczynowej dz.1681 (S3/33/4-P 3/33/4)			
CPV 45232440-8(Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków)			
Roboty pomiarowe			

50.1.KNNR 1 20111- 01,ST5.2.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km		
	0,00557	km	0.01	
			RAZEM	0.01
Roboty ziemne- wykopy i podsypka				
50.2.KNNR 1 10202-07 i ST.5.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
	(5,57*1*1,5+1,2*1,2*1*1,5)*0,8	m ³	8.41	
			RAZEM	8.41

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50.2.	KNNR 1 20307-05 i ST.5.3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (5,57*1*1,5+1,2*1,2*1*1,5)*0,2	m ³ m ³	 2.10	 RAZEM 2.10
50.2.	Kalkulacja in- 3dywidualna i ST.5.3.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,1 m; 5,57*2*1,5	m ² m ²	 16.71	 RAZEM 16.71
50.2.	KNNR 4 41411-01i ST.5.3.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 12 cm 5,57*0,12*1	m ³ m ³	 0.67	 RAZEM 0.67
Pompowanie wody z wykopów					
50.3.	analiza włas- 1 na i ST.5.2.3	Pompowanie wody z wykopów - za pomocą pomp lub igłofiltrów 1,5	m-g m-g	 1.50	 RAZEM 1.50
Kanały					
50.4.	KNNR 4 11308-02, ST.5.4.1 i 5.4.2	Kanały z rur PVC klasy T łączonych na wcisk o śr. zewn. 160*4,7 mm 5,57	m m	 5.57	 RAZEM 5.57
50.4.	KNNR 4 21321-02 ST.5.4.1 i 5.4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-przejsie szczelne przez studnię PVC- uszczelka in-situ 2	szt szt	 2.00	 RAZEM 2.00
50.4.	KNNR 4 31417-02, ST.5.4.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem 10 T 1	szt szt	 1.00	 RAZEM 1.00
50.4.	KNNR 4 41610-02, ST.6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	 RAZEM 1.00
Inwentaryzacja geodezyjna					
50.5.	Analiza włas- 1 na i ST.5.2.2	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 1	szt szt	 1.00	 RAZEM 1.00
Zasypanie wykopów					
50.6.	KNNR 4 11411-04 i ST.5.5.1	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą -wraz z zakupem i dowozem (0,46*5,57*1)-(3,14*0,08*0,08*5,57)	m ³ m ³	 2.45	 RAZEM 2.45
50.6.	KNNR 1 20202-07 i ST.5.5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-dowóz gruntu do wymiany 3,53-2,45	m ³ m ³	 1.08	 RAZEM 1.08
50.6.	KNNR 1 30208-01 i ST.5.5.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-dowóz ziemi z 10 km 1,08	m ³ m ³	 1.08	 RAZEM 1.08
50.6.	KNNR 1 40214-02 i ST.5.5.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 8,61-0,61+2,45+0,14	m ³ m ³	 10.59	 RAZEM 10.59
50.6.	KNNR 1 50317-01 i ST.5.5.2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 2,1	m ³ m ³	 2.10	 RAZEM 2.10
50.6.	KNNR 1 60202-08, ST 5.5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0,61+2,45+0,14+1,08	m ³ m ³	 4.28	 RAZEM 4.28
50.6.	KNNR 1 70208-01 i ST.5.5.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-odwóz ziemi do miejsca składowania do 5 km	m ³		4.28

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,28	m ³	4.28	
				RAZEM	4.28
50.6.KNNR 1 80502-01,ST 5.5.2		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
		4,28/0,25	m ²	17.12	
				RAZEM	17.12

**Przyłącze kanalizacji sanitarnej w Czarnej Białostockiej przy ul.Leszczynowej dz.1681 (S3/33/3-P 3/33/3)
CPV 45232440-8(Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków)
Roboty pomiarowe**

51.1.KNNR 1 20111- 01,ST5.2.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km		
		0,00739	km	0.01	
				RAZEM	0.01
Roboty ziemne- wykopy i podsypka					
51.2.KNNR 1 10202-07 i ST.5.3.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		(7,39*1*1,65+1,2*1,2*1*1,65)*0,8	m ³	11.66	
				RAZEM	11.66
51.2.KNNR 1 20307-05 i ST.5.3.1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		(7,39*1*1,65+1,2*1,2*1*1,65)*0,2	m ³	2.91	
				RAZEM	2.91
51.2.Kalkulacja in- 3dywidualna i ST.5.3.1		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,1 m;	m ²		
		7,39*2*1,65	m ²	24.39	
				RAZEM	24.39
51.2.KNNR 4 41411-01i ST.5.3.3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 12 cm	m ³		
		7,39*0,12*1	m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
Pompowanie wody z wykopów					
51.3.analiza włas- 1na i ST.5.2.3		Pompowanie wody z wykopów - za pomocą pomp lub igłofiltrów	m-g		
		1,5	m-g	1.50	
				RAZEM	1.50
Kanały					
51.4.KNNR 4 11308-02, ST.5.4.1 i 5.4.2		Kanały z rur PVC klasy T łączonych na wcisk o śr. zewn. 160*4,7 mm	m		
		7,39+0,8	m	8.19	
				RAZEM	8.19
51.4.KNNR 4 21321-02 ST.5.4.1 i 5.4.2		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-przejsie szczelne przez studnię PVC- uszczelka in-situ	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
51.4.KNNR 4 31417-02, ST.5.4.3		Studzienki kanalizacyjne systemowe 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem 10 T	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
51.4.KNNR 4 41610-02, ST.6		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
Inwentaryzacja geodezyjna					
51.5.Analiza włas- 1na i ST.5.2.2		Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
Zasypanie wykopów					
51.6.KNNR 4 11411-04 i ST.5.5.1		Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą -wraz z zakupem i dowozem	m ³		
		(0,46*7,39*1)-(3,14*0,08*0,08*7,39)	m ³	3.25	
				RAZEM	3.25
51.6.KNNR 1 20202-07 i ST.5.5.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-dowóz gruntu do wymiany	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,85-3,25	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
51.6.KNNR 1 30208-01 i ST.5.5.2		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-dowóz ziemi z 10 km 1,6	m ³		
			m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
51.6.KNNR 1 40214-02 i ST.5.5.2		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 11,66-0,89-3,25-0,14	m ³		
			m ³	7.38	
				RAZEM	7.38
51.6.KNNR 1 50317-01 i ST.5.5.2		Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęsz- czeniem ; kat.gr. I-III 2,91	m ³		
			m ³	2.91	
				RAZEM	2.91
51.6.KNNR 1 60202-08, ST 5.5.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0,89+3,25+0,14+1,6	m ³		
			m ³	5.88	
				RAZEM	5.88
51.6.KNNR 1 70208-01 i ST.5.5.2		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-odwóz ziemi do mie- jsca składowania do 5 km 5,88	m ³		
			m ³	5.88	
				RAZEM	5.88
51.6.KNNR 1 80502-01,ST 5.5.2		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 5,88/0,25	m ²		
			m ²	23.52	
				RAZEM	23.52