

Przedmiar robót
Przyłącza kanalizacji sanitarnej do działek nr 606/2 oraz 509/2

1	45231300-8		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ PRZY UL. OCHOTNICZEJ DZ. 509/2 (S1/8-P1/8) CPV 45232440-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków)					
1.1	45231300-8		Roboty pomiarowe					
1	d.1.1	analiza własna	ST.5.2.	Koszty z tytułu umieszczenia urządzeń i obiektów podziemnych i zajęcie pasa drogowego i wykonania projektu organizacji ruchu	1	kpl.	1.00	
						kpl.		
							RAZEM	1.00
2	d.1.1	KNNR 1 0111-01	ST.5.2.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	5.30/1000	km	0.01	
						km		
							RAZEM	0.01
1.2	45231300-8		Roboty ziemne - wykopy i podsypka					
3	d.1.2	KNNR 1 0202-07	ST.5.3.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi	(1.00*1.50*5.30+1.20*1.20*1*1.50)*0.80	m ³	8.09	
						m ³		
							RAZEM	8.09
4	d.1.2	KNNR 1 0307-03	ST.5.3.1.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	(1.00*1.50*5.30+1.20*1.20*1*1.50)*0.20	m ³	2.02	
						m ³		
							RAZEM	2.02
5	d.1.2	KNNR 1 0313-01	ST.5.3.1.	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	2*1.50*5.30	m ²	15.90	
						m ²		
							RAZEM	15.90
6	d.1.2	KNNR 4 1411-01	ST.5.3.3.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 12 cm	5.30*1.00*0.12	m ³	0.64	
						m ³		
							RAZEM	0.64
1.3	45231300-8		Pompowanie wody z wykopów					
7	d.1.3	analiza własna	ST.5.2.3.	Pompowanie wody z wykopów - za pomocą pomp lub igłofiltrów	1.5	m-g	1.50	
						m-g		
							RAZEM	1.50
1.4	45231300-8		Kanały					
8	d.1.4	KNNR 4 1308-02	ST.5.4.1. i ST.5.4.2	Kanały z rur PVC klasy "S" SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm + przepad	4.00	m	4.00	
						m		
							RAZEM	4.00
9	d.1.4	KNNR 4 1417-02	ST.5.4.3.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem 10T	1	szt	1.00	
						szt		
							RAZEM	1.00
10	d.1.4	KNNR 4 1321-02	ST.5.4.1. i ST.5.4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - uszczelka in-situ	3	szt	3.00	
						szt		
							RAZEM	3.00
11	d.1.4	KNNR 4 1610-02	ST.6.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 160 mm odc. -1	1	odc. -1 prób.	1.00	
						odc. -1 prób.		
							RAZEM	1.00
1.5	45231300-8		Inwentaryzacja geodezyjna					
12	d.1.5	analiza własna	ST.5.2.2.	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	1	szt	1.00	
						szt		
							RAZEM	1.00
1.6	45231300-8		Zasypanie wykopów					
13	d.1.6	KNNR 4 1411-04	ST.5.5.1.	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich gr. 30 cm nad rurą - wraz z zakupem i dowozem	(0.46*5.30*1.00)-(3.14*0.08*0.08*5.30)	m ³	2.33	
						m ³		
							RAZEM	2.33
14	d.1.6	KNNR 1 0221-03	ST.5.5.2.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl.10-15t na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	8.09-0.64-2.33-0.11	m ³	5.01	
						m ³		
							RAZEM	5.01
15	d.1.6	KNNR 1 0214-02	ST.5.5.2.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	poz.53	m ³	5.01	
						m ³		
							RAZEM	5.01
16	d.1.6	KNNR 1 0317-01	ST.5.5.2.	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem; kat.gr. I-III	poz.43	m ³	2.02	
						m ³		
							RAZEM	2.02

2	45232440-8		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ PRZY UL. OCHOTNICZEJ 9 DZ. 606/2 (S1/12-P1/12) CPV 45232440-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków)			
2.1	45232440-8		Roboty pomiarowe			
17 d.2.1	analiza własna	ST.5.2.	Koszty z tytułu umieszczenia urządzeń i obiektów podziemnych i zajęcie pasa drogowego i wykonania projektu organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.2.1	KNNR 1 0111-01	ST.5.2.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 5.10/1000	km km	0.01	
					RAZEM	0.01
2.2	45232440-8		Roboty ziemne - wykopy i podsypka			
19 d.2.2	KNNR 1 0202-07	ST.5.3.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi (1.00*1.50*5.10+1.20*1.20*1*1.50)*0.80	m ³ m ³	7.85	
					RAZEM	7.85
20 d.2.2	KNNR 1 0307-03	ST.5.3.1.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku (1.00*1.50*5.10+1.20*1.20*1*1.50)*0.20	m ³ m ³	1.96	
					RAZEM	1.96
21 d.2.2	KNNR 1 0313-01	ST.5.3.1.	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-IV2*1.50*5.10 2*1.50*5.10	m ² m ²	15.30	
					RAZEM	15.30
22 d.2.2	KNNR 4 1411-01	ST.5.3.3.	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 12 cm 5.10*1.00*0.12	m ³ m ³	0.61	
					RAZEM	0.61
2.3	45232440-8		Pompowanie wody z wykopów			
23 d.2.3	analiza własna	ST.5.2.3.	Pompowanie wody z wykopów - za pomocą pomp lub igłofiltrów 1.5	m-g m-g	1.50	
					RAZEM	1.50
2.4	45232440-8		Kanały			
24 d.2.4	KNNR 4 1308-02	ST.5.4.1. i ST.5.4.2	Kanały z rur PVC klasy "S" SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm + przepad 6.40	m m	6.40	
					RAZEM	6.40
25 d.2.4	KNNR 4 1417-02	ST.5.4.3.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem 10T 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
26 d.2.4	KNNR 4 1321-02	ST.5.4.1. i ST.5.4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - uszczelka in-situ 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
27 d.2.4	KNNR 4 1610-02	ST.6.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc. -1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.5	45232440-8		Inwentaryzacja geodezyjna			
28 d.2.5	analiza własna	ST.5.2.2.	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 1	szt szt	1.00	
					RAZEM	1.00
2.6	45232440-8		Zasypanie wykopów			
29 d.2.6	KNNR 4 1411-04	ST.5.5.1.	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich gr. 30 cm nad rurą - wraz z zakupem i dowozem (0.46*5.10*1.00)-(3.14*0.08*0.08*5.10)	m ³ m ³	2.24	
					RAZEM	2.24
30 d.2.6	KNNR 1 0221-03	ST.5.5.2.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl.10-15t na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 7.85-0.61-2.24-0.10	m ³ m ³	4.90	
					RAZEM	4.90
31 d.2.6	KNNR 1 0214-02	ST.5.5.2.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV poz.69	m ³ m ³	4.90	
					RAZEM	4.90
32 d.2.6	KNNR 1 0317-01	ST.5.5.2.	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem; kat.gr. I-III poz.43	m ³ m ³	2.02	
					RAZEM	2.02