

Rozbudowa Portu lotniczego w Gdańsku - Sieci kanalizacji deszczowej

L.p.	OPIS	j.m.	ilość	Cena	Wartość
Kanalizacja deszczowa - droga dojazdowa do stacji radarowej, parking po zachodniej stronie terminala T2					
Kanalizacja deszczowa - roboty ziemne					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,	km	0,669		
2	Wykopy wykonywane koparkami na odkład koparka 0.25m3, kategoria gruntu III.	m3	1 992,290		
3	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi i kolektory, z wydobyciem urobku łopata 1	m3	853,838		
4	Podsypka - podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich.	m2	854,800		
5	Obsypka - podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich.	m2	854,800		
6	Zasypka - podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich.	m2	854,800		
7	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie	m2	4 126,389		
	Dowóz pospółki (wymiana gruntu) samochodami samowyladowczymi na odl. 1 km.	m3	2 333,250		
	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	2 333,250		
8	Zасыpywanie wykopów spycharką 74 kW (100 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, gruntu	m3	1 479,410		
9	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 3,0 m i szeroko	m3	853,838		
10	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sytki kategorii I-III.	m3	2 333,250		
11	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km.	m3	1 170,000		
12	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami	m3	1 170,000		
13	Koszt utylizacji	t	650,000		
	Razem				
Kanalizacja deszczowa - roboty montazowe					
14	Kanały z rur PCV SN8 łączone na wcisk d=200mm.	m	214,600		
16	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych np. typu GRP PN 6, SN 10000N/m2 d=250mm.	m	161,000		
17	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych np. typu GRP PN 6, SN 10000N/m2 d=400mm.	m	144,200		
	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych np. typu GRP PN 6, SN 10000N/m2 d=600mm.	m	117,300		
18	Kształtki GPR kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk d=250mm.	szt.	1,000		
19	Kształtki GPR kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk d=400mm.	szt.	1,000		
20	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie.	szt.	14,000		
21	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1400 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie.	szt.	8,000		
	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1600 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie.	szt.	4,000		
22	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syf	szt.	26,000		
23	Przejście przez sciany betonowe gr. 20mm rur DN 200 w rurach ochronnych DN 300	szt.	35,000		
24	Przejście przez sciany betonowe gr. 20mm rur DN 250 w rurach ochronnych DN 300	szt.	18,000		
25	Przejście przez sciany betonowe gr. 20mm rur DN 400 w rurach ochronnych DN 500	szt.	18,000		
	Przejście przez sciany betonowe gr. 20mm rur DN 600 w rurach ochronnych DN 500	szt.	8,000		
26	Obetonowanie kanałów w pachwinach.	m3	10,114		
27	Inspekcja TV kanału sanitarnego	m	637,100		
	Razem				