

Rozbudowa Portu lotniczego w Gdańsku - Sieci kanalizacji deszczowej					
L.p.	OPIS	j.m.	ilość	Cena	Wartość
Kanalizacja deszczowa - droga dojazdowa do terminali					
Kanalizacja deszczowa - roboty ziemne					
28	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,	km	0.210		
29	Wykopy wykonywane koparkami na odkład koparka 0.25m3, kategoria gruntu III.	m3	543.391		
30	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi i kolektory, z wydobyciem urobku łopata 1	m3	232.882		
31	Podsypka - podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich.	m2	223.180		
32	Obsypka - podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich.	m2	223.180		
33	Zасыпка - podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich.	m2	223.180		
34	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie	m2	1,296.098		
35	Zасыpywanie wykopów spycharką 74 kW (100 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, gru	m3	449.655		
36	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 3,0 m i szeroko	m3	192.710		
37	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	642.365		
38	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km.	m3	133.908		
39	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochoda	m3	133.908		
40	Koszt utylizacji	t	74.393		
	Razem				
Kanalizacja deszczowa - roboty montazowe					
41	Kanały z rur PCV SN8 łączone na wcisk d=160mm.	m	12.000		
42	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych np. typu GRP PN 6, SN 10000N/m2 d=200mm.	m	130.000		
43	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych np. typu GRP PN 6, SN 10000N/m2 d=250mm.	m	13.000		
44	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych np. typu GRP PN 6, SN 10000N/m2 d=315mm.	m	16.000		
45	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych np. typu GRP PN 6, SN 10000N/m2 d=400mm.	m	26.000		
46	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie.	szt.	7.000		
47	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1400 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie.	szt.	4.000		
48	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syf	szt.	5.000		
49	Przejście przez ściany betonowe gr. 20mm rur DN 160 w rurach ochronnych DN 200	szt.	9.000		
50	Przejście przez ściany betonowe gr. 20mm rur DN 200 w rurach ochronnych DN 300	m	14.000		
51	Przejście przez ściany betonowe gr. 20mm rur DN 250 w rurach ochronnych DN 300	m	2.000		
52	Przejście przez ściany betonowe gr. 20mm rur DN 300 w rurach ochronnych DN 400	m	2.000		
53	Przejście przez ściany betonowe gr. 20mm rur DN 400 w rurach ochronnych DN 500	m	4.000		
54	Obetonowanie kanałów w pachwinach.	m3	3.331		
55	Inspekcja TV kanału sanitarnego	m	209.750		
	Razem				