

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie skarpy na zapleczu DS 4
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Do Studzienki 61
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Niedziela upr. konstr-budowlane 6099/GD/94
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 52,5*5,5+30,0*10,0	m ² m ²	588,750	588,750
				RAZEM	588,750
2	KNR-W 2-01 0118-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 30,0*10,0	m ² m ²	300,000	300,000
				RAZEM	300,000
3	KNR-W 2-01 0203-04 z.o. 2.8.3. z.sz. 2. 3.12. 9905- 02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 2 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m ³ w jednym miejscu - 70% wykopy mechaniczne [[0,8*1,20*[52,5+10,0*2]+[0,50+0,20]/2*5,50*52,50]]*0,70	m ³ m ³	119,464	119,464
				RAZEM	119,464
4	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 30% przyjęto wykopy ręczne [0,8*1,20*[52,5+10,0*2]+[0,50+0,20]/2*5,50*52,50]*0,30	m ³ m ³	51,199	51,199
				RAZEM	51,199
5	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 60	szt. szt.	60,000	60,000
				RAZEM	60,000
6	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 240	godz. godz.	240,000	240,000
				RAZEM	240,000
7	KNR-W 2-01 0609-05 z.sz. 4.3.2. 9915	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego [grys 8/16] w gotowym nawodnionym wykopie z przygotowaniem kruszywa 30,0*10,0*0,15+52,5*5,50*0,15+0,8*1,0*[52,5+10,0*2]	m ³ m ³	146,312	146,312
				RAZEM	146,312
8	KNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 52,5+11*2	m m	74,500	74,500
				RAZEM	74,500
9	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 53,0*[1,30+3,5+0,70]+30,0*10	m ² m ²	591,500	591,500
				RAZEM	591,500
10	KNR 9-11 0402-02	Wzmocnienie powierzchni skarp płytami ażurowymi betonowymi, zbrojonymi do obudowy skarp, żelbetowe o wymiarach 90x54x10 cm z wypełnieniem otwarów żwirem frakcji 8-16 mm. 52,5*5,5	m ² m ²	288,750	288,750
				RAZEM	288,750
11	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 325 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4+2	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-05II 0220-01	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
13	KNR 4-05II 0203-01/02	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.15 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału - ekstrapolacja 82+21	m m	103,000	103,000
				RAZEM	103,000
14	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego wbudowania przy odtworzeniu nawierzchni. 1,0*[7*2+5,0+4,0]	m ² m ²	23,000	23,000
				RAZEM	23,000
15	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m [7*2+5,0+4,0]*0,8*1,1	m ³ m ³	20,240	20,240
				RAZEM	20,240
16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7*2+5,0+4,0	m m	23,000	23,000
				RAZEM	23,000
17	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0,80*[7*2+5,0+4,0]	m ² m ²	18,400	18,400
				RAZEM	18,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 0,80*[7*2+5,0+4,0]	m ²		
			m ²	18,400	
				RAZEM	18,400
19	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 4*30+4*12	cm		
			cm	168,000	
				RAZEM	168,000
20	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany ściany oporowej tulejami ochronnymi fi 160 mm, L=240 mm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany ściany studni tulejami ochronnymi fi 160 mm, L=110 mm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II [7*2+5,0+4,0]*0,8*1,4	m ³		
			m ³	25,760	
				RAZEM	25,760
23	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III [7*2+5,0+4,0]*0,8*1,4	m ³		
			m ³	25,760	
				RAZEM	25,760
24	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa z odzysku z rozbiórki 1,0*[7*2+5,0+4,0]	m ²		
			m ²	23,000	
				RAZEM	23,000