

Przedmiar robót

Likwidacja osuwisk w parku Miejskim w Reszlu

Budowa: **przebudowa kanalizacji deszczowej i zabezpieczenie skarp - osuwisk**

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty sanitarne CPV 45232460-4 i przygotowania terenu pod budowę CPV 45111200-0**

Lokalizacja: **Park Miejski w Reszlu**

Inwestor: **Gmina Reszel, ul. Rynek 24, 11-440 Reszel**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska Nowy Świat ul.Nad Jeziorem 13, 80-299 Gdańsk**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Likwidacja osuwisk w parku Miejskim w Reszlu		
1	Element	przebudowa kanalizacji deszczowej		
1.1	KNNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,8*3	32,400000	
		RAZEM:	32,400000	m2
1.2	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie	m2	32,4
1.3	KNNR 1/209/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(5*11,8+2,5*43,4+16,9*2,5+14,6*3+10,8*1,4+2,7*52,1+1,8*2,6+5,9*1,7+1,7*48,7+4,4*1,2+4,1*1,5+1,3*3+2,9*1,4+4,5*1,2+8*1,4)	542,830000	
		RAZEM:	542,830000	m3
1.4	KNNR 1/312/2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1-m, głębokość do 6-m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(5*11,8+2,5*43,4+16,9*2,5+14,6*3+10,8*1,4+2,7*52,1+1,8*2,6+5,9*1,7+1,7*48,7+4,4*1,2+4,1*1,5+1,3*3+2,9*1,4+4,5*1,2+8*1,4)	1 085,660000	
		RAZEM:	1 085,660000	m2
1.5	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m	szt	13
1.6	KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14+9+13+2+3+4+2+3+6+3*2+2+15	79,000000	
		RAZEM:	79,000000	0.5 m
1.7	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*(55,2+16,9+14,6+10,8+52,1+2,6+5,9+48,7+4,4+4,1+3+2,9+4,5+8)	35,055000	
		RAZEM:	35,055000	m3
1.8	KNNR 4/1312/3 (2)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-400-mm, betonowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55,2+52,1	107,300000	
		RAZEM:	107,300000	m
1.9	KNNR 4/1312/5 (2)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi-600-mm, betonowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu	m	16,9
1.10	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,6+10,8+4,4+4,1+3+4,5+8	49,400000	
		RAZEM:	49,400000	m
1.11	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,9+48,7+5,9+2,6	60,100000	
		RAZEM:	60,100000	m
1.12	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem i syfonem	szt	3
1.13	KNNR 4/215/4 (2)	Podrynnik żeliwny, Fi-150-mm, uszczelnienie folią aluminiową	szt	7
1.14	KNNR 4/215/2 (1)	Osadnik deszczowy Fi-150-mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową	szt	7
1.15	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		542,83-35,055	507,775000	
		RAZEM:	507,775000	m3
1.16	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25-kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15-cm	m2	32,4
1.17	KNNR 6/307/2	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty sześciokątne, grubość 15-cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	32,4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko z kosztem składowania lub utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,4*0,3		9,720000
		RAZEM:		9,720000
1.19	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyładowczymi ziemi na wysypisko z kosztem składowania	m3	9,720
2	Element	umocnienie skarp	m3	35,055
2.1	KNR 1/102/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(121,6+199,1)/10000		0,032070
		RAZEM:		0,032070
2.2	KNNR 1/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-36-45·cm	szt	8
2.3	KNNR 1/103/5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-46-55·cm	szt	1
2.4	KNNR 1/103/6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65·cm	szt	3
2.5	KNNR 1/103/7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75·cm	szt	5
2.6	KNNR 1/104/7	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 66-75·cm	szt	5
2.7	KNNR 1/104/6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65·cm	szt	3
2.8	KNNR 1/104/5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55·cm	szt	1
2.9	KNNR 1/104/4	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45·cm	szt	8
2.10	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc, karpin i gałęzi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17*1,5*10		255,000000
		RAZEM:		255,000000
2.11	KNNR 1/110/1	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)	mp	255,000
2.12	KNR 911/101/3 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, mata przeciwoerozyjna	mp	35
		Wyliczenie ilości robót:		
		3929+3972+5956+4928		18 785,000000
		RAZEM:		18 785,000000
2.13	KNNR 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm	m	18 785,000
2.14	KNR 221/418/1 (1)	nasadzenia bluszczu i barwinka wraz z humusowaniem 5cm i przygotowaniem terenu oraz pielęgnacją R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	200
2.15	KNR 221/304/4 (1)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w glebie kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3·m, ziemia urodzajna (humus) sadzonki wys. min 40cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+3+90+4+8+6+40+3		156,000000
		RAZEM:		156,000000
2.16	KNR 221/410/2 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii I-II, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 10·cm, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	156,000
2.17	KNR 221/414/2	Obsadzenie kwietników bylinami, 142szt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	40
2.18	KNR 221/705/2	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami wysypanie korą, nawożenie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	40
2.19	KNNR 6/404/1	Obrzeża ogrodnicze, podsypka piaskowa,	m	195
2.20	KNR 221/701/1	Pielęgnowanie krzewów liściastych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	156