

PROSPIN

31-071 KRAKÓW, ul. św. Stanisława 10

spółka z o.o.

dawniej

biuro
projektów
przemysłu
spożywczego



Kosztorys Nr 46/59107/2004 Przedmiar robót

Na roboty **Roboty budowlane**

Obiekt

Zakład **Oczyszczalnia ścieków - Stróże**

Inwestor **Gmina Grybów**

Adres **33-330 Grybów, ul. Jakubowskiego 33**

Data **grudzień 2004**

Wyszczególnienie dokumentacji kosztorysowej

1. Charakterystyka obiektu i dane wyjściowe do kosztorysu
2. Założenie kosztorysowe -
3. Tabela kosztorysów w elem. budowli -
4. Kosztorys
5. Przedmiar **1**
6. Analiza (wyceny jednostkowe)
7. Zestawienie materiałów
8.

Kosztorys na sumę zł


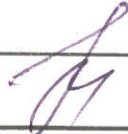
Słownie

Poziom cen

Zatwierdzam -

Data

.....
podpis

	Nazwisko i imię	Podpis
Sporządził	tech. Zofia Piechnik	
Sprawdził		
Prezes	inż. Józef Matla	
Uwagi:		Nr umowy 8097
		Nr arch. 59107

Przedmiar robót
Oczyszczalnia ścieków - Stróże

Nr arch. 59107

Lp.	Cennik Nr	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	
		<u>I. Roboty ziemne</u>			
1.	KNR2-01 0122-01	Wykonanie przedmiarów przy wykopach fundamentowych poz.2 + poz. 3 + poz. 4 $2772,0 + 123,0 + 1174,0 = 4019,9$	m ³	4019,-	
2.	KNNR1 0210-05	Wykonanie wykopów koparką o poj. 1,20 m ³ na odkład w gruncie kat. IV (żwir i otoczaki) <u>Wykopy pod fundamenty reaktorów:</u> $(14,60 \times 17,06) \times 0,5 \times 43,60 = 1414,90$ $(14,60 \times 17,06) \times 0,5 \times 30,70 = 996,30$ $0,15 \times 14,60 \times 29,50 \times 2 = \underline{129,20}$ $\Sigma 2540,40\text{m}^3$ $\sim 2541,0\text{m}^3$ <u>Wykopy pod fundamenty oczyszczalni</u> $2,10 \times 12,60 \times 0,45 = 11,91$ $2,00 \times 6,00 \times 0,60 = \underline{7,20}$ $\Sigma 18,91\text{m}^3$ $\sim 19,0\text{m}^3$ <u>Wykop pod stację zlewną</u> $(6,0 \times 8,10) \times 0,50 \times 1,75 \times 7,05 = 86,98$ $1,30 \times 2,10 \times 0,45 = \underline{1,23}$ $\Sigma 88,21$ $\sim 89,00\text{m}^3$ <u>Wykop pod zbiornik wody czystej</u> $(4,50 + 7,00) \times 0,50 \times 2,05 \times 5,73 = 67,54$ $\sim 68,00$ <u>Wykop pod stację pomiarów ścieków</u> $4,80 \times 3,40 \times 0,30 = 4,89 \sim 5,10\text{m}^3$	m ³	2722,0	
3.	KNNR1 0210-05	Wykop pod reaktory w gruncie (wietrzelina, rumosz) kat. IV tj. poniżej rzędnej 20,65. $(7,00 + 10,60) \times 0,50 \times 1,70 \times 8,20 = 122,70$	m ³	123,0	

Lp.	Cennik Nr	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	
4.	KNNR1 0210-05	<p>Wykonanie wykopów w gruncie piaszczysto-gliniastym na głębokość 0,60m. Grunt kat. III.</p> <p><u>Wykopy pod reaktory</u> $(16,94 + 21,62) \times 0,50 \times 0,60 \times 44,45 = 514,20$ $(16,94 + 21,62) \times 0,50 \times 0,60 \times 32,70 = \underline{378,27}$ $\Sigma 892,47$</p> <p><u>Wykopy pod fundamenty oczyszczalni</u> $2,50 \times 12,60 \times 0,45 \times 2 = 28,35$ $2,10 \times 12,60 \times 0,10 = 2,65$ $2,10 \times 12,60 \times 0,60 = 15,88$ $2,00 \times 18,70 \times 0,60 = 22,40$ $2,00 \times 24,70 \times 0,40 = \underline{19,76}$ $\Sigma 89,04 \sim 89,00$</p> <p><u>Wykop pod stację pomiarów ścieków</u> $4,80 \times 3,40 \times 0,60 = 9,79 \sim 10,0$</p> <p><u>Wykop pod stację zlewną</u> $(8,10 + 8,82) \times 0,50 \times 9,20 \times 0,60 = 64,70 \sim 65,0$</p> <p><u>Wykop pod zbiornik wody czystej</u> $(6,30 + 8,76) \times 0,50 \times 2,05 \times 7,53 = 116,20 \sim 117,03$</p>	m ³	1174,0	

Lp.	Cennik Nr	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	
5.	KNNR1 0214-05	<p>Zasypanie wykopów fundamentów (żwir i otoczaki) od rzędnej 290,65 do 293,30) z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi Grunt kat. IV</p> <p><u>Fundamenty reaktorów</u> $2,65 \times (0,75 + 2,34) \times 0,50 \times 43,50 \times 2 = 356,20$ $2,65 \times (0,75 + 2,34) \times 0,50 \times 29,40 \times 2 = 240,70$ $\Sigma 596,90 \sim 597,0$</p> <p><u>Fundamenty oczyszczalni ścieków</u> $0,45 \times 0,75 \times 12,60 \times 2 = 8,51$ $0,60 \times 0,75 \times 6,0 \times 2 = 5,40$ $0,45 \times 0,75 \times 12,60 \times 4 = 17,01$ $0,10 \times 0,75 \times 12,60 \times 2 = 1,89$ $2,10 \times 0,75 \times 12,60 \times 2 = 39,69$ $0,60 \times 0,75 \times 18,70 \times 2 = 16,83$ $0,40 \times 0,75 \times 24,70 \times 2 = 14,82$ $\Sigma 104,15 \sim 104,0$</p> <p><u>Fundamenty stacji zlewni</u> $2,35 \times (0,75 + 2,16) \times 0,5 \times 4,0 \times 2 = 27,35$ $2,35 \times (0,75 + 2,16) \times 0,5 \times 7,66 \times 2 = 52,38$ $\Sigma 79,73 \sim 80,0$</p> <p><u>Fundamenty zbiornika wody czystej</u> $2,05 \times (0,75 + 1,98) \times 0,5 \times 5,73 \times 2 = 32,10$ $2,05 \times (0,75 + 1,98) \times 0,5 \times 3,0 \times 2 = 9,10$ $41,20 \sim 41,0$</p> <p><u>Fundamenty komory pomiarów ścieków</u> $0,30 \times 0,75 \times 4,80 \times 2 = 2,16$ $0,30 \times 0,75 \times 1,90 \times 2 = 0,86$ $2,02 \sim 2,0$</p> <p><u>Razem:</u> $104,0 + 80,0 + 41,0 + 2,0 = 227,0$</p> <p>Bilans robót ziemnych $2722,0 - 227,0 = 2495,0$ pozostało $2495,0 - 1680,0$ (niwelacje) = 815,0 $815,0 + 123,0 + 11174,0 = 2112,0$ nasyp ukształtowania terenu – $2601,0 - 2112,0 = 489,0$ Brakującą ziemię należy pokryć z wykopów kanałów i studzienek. W razie braku można wykorzystać istniejący humus przez pogrubienie warstwy humusu.</p>	m ³	227,0	
6.	KNNR1 0215-02	<p>Przemieszczenie ziemi spycharką z wykopów z hałdy na nasyp do 10m. Grunt kat. IV</p>	m ³	227	

Lp.	Cennik Nr	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	
	II.	Roboty żelbetowe			
7.	KNR2-02 1916-01	a) Reaktory Wykonanie podbetonu z betonu B-10 28,10x13,30x0,15 = 56,06 41,00x13,30x0,15 = 81,79 0,15x0,40x0,15x12,50 = <u>0,11</u> 137,96	m ³	138,00	
8.	KNR2-02 1915-04	Wykonanie skosów z podbetonu B-10 2,0x2,0x0,5x4,60x2=18,40	m ³	18,40	
9.	KNR2-02 1905-01	Wykonanie deskowania płyt dennych 0,65x13,10x4 = 34,06 0,65x28,0x4 = 72,80 0,40x12,80x2 = 10,24 0,40x5,60x2 = <u>4,48</u> Σ 121,58	m ²	122,0	
10.	KNR2-02 1906- 03 04	Deskowanie ścian systemowe STAL-FORM o grub. 40cm i 50cm i głębokości ponad 4,0m 6,38 x 6,40 x 2 = 81,664 6,38 x 5,40 x 2 = 68,904 6,38 x 5,60 x 2 = 71,456 6,38 x 4,60 x 2 = 58,696 4,53 x 6,40 = 28,992 4,53 x 5,60 x 2 = 50,736 4,53 x 7,0 x 2 = 63,42 5,00 x 13,10 x 4 = 262,00 5,00 x 12,0 x 4 = 240,00 5,00 x 28,0 x 4 = 560,00 5,00 x 27,0 x 4 = <u>540,00</u> Σ 2092,91	m ²	2093,0	
11.	KNR2-02 1905 - 01	Deskowanie ław fundamentowych 0,40 x 12,50 = 5,00 0,40 x 6,0 x 2 = 4,80 4,78 x 12,50 = 59,75 4,38 x 12,50 = 54,75 4,38 x 6,0 x 2 = 52,56 0,40 x 0,40 x 2 = <u>0,32</u> Σ 177,18	m ²	178,0	
12.	KNR2-02 1903-06	Deskowanie wieńców i nadproża 0,47 x 125,0 x 2 = 117,50 0,25 x 13,0 x 3,0 x 2 = 19,50 0,25 x 1,70 = 0,425 0,45 x 1,70 x 2 = <u>1,53</u> Σ 138,955	m ²	139,0	