

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa lokalnej oczyszczalni ścieków przy zespole szkół w Lubani
ADRES INWESTYCJI : Lubania działki nr ew. 599/1, 575, 543
INWESTOR : Gmina Sadkowice
ADRES INWESTORA : 96-206 Sadkowice pow. rawski, woj łódzkie
BRANŻA : Sanitarna i Melioracyjna

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, M, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $R+Kp(R)+Z(R)$, $M+Z(M)$, $S+Kp(S)+Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja sanitarna - odprowadzenie do istniejącego cieku wodnego						
1	45230000-8	Kanalizacja sanitarna				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Roboty wytyczenia trasy wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	(55.66+ 35.62)/1000 = 0.091		
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	(55.66+ 35.62)*1.2* 0.15 = 16.430		
3 d.1. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III średnia głębokość 1,6m długość 200mm L=55,66m 160mm L=35,62m	m ³	(55.66+ 35.62)*0.9* 1.6 = 131.443		
4 d.1. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	(55.66+ 35.62)*1.6*2 = 292.096		
5 d.1. 1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm pompowanie musi być zapewnione przy budowie oczyszczalni ścieków i na odcinkach o wysokim poziomie wód gruntowych odcinek S1-S3	godz.	80		
6 d.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	(55.66+ 35.62)*0.9* 0.1 = 8.215		
7 d.1. 1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	(55.66+ 35.62)*1.2* 0.15 = 16.430		
8 d.1. 1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	((55.66+ 35.62)*0.9* 1.6)-(8.215+ 16.43) = 106.798		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty montażowe				
9 d.1. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4, 7 mm SN8 SDR34	m	35.62		
10 d.1. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5, 9 mm SN8 SDR34	m	55.66		
11 d.1. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	8		
12 d.1. 2	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm- przejścia typ "ZW" np Integra	szt	14		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Oczyszczalnia ścieków				
13 d.1. 3	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV wraz z transportem urobku we wskazane miejsce na terenie działki	m ³	3.3*6.9*6.9 = 157.113		
14 d.1. 3	kalk. własna	Wypompowanie istniejących ścieków odgazowanie istniejącego szamba, odkopanie istniejącego szamba wydobycie szamba i odwiezienie we wskazane miejsce, zasypianie istniejących studni według zaleceń w projekcie i polecenia inspektora nadzoru	szt	1		
15 d.1. 3	KNNR 11 0606-02	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 13.8 t - oczyszczalnia według projektu budowlanego typ Bioekol Mini o przepustowości 20m3/d i przepustowości godzinowej 2m3/h wraz przywiezieniem i rozruchem hydromechanicznym i technologicznym z analizą ścieków UWAGA : Oferta skalkulowana przy założeniu posadowienia zbiorników w gruncie nawodnionym - zabezpieczenie zbiorników DN 2000 i 2500 przed wyparciem poprzez wykonanie stopy przeciwwyporowej	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Przejścia przez przeszkody				
16 d.1. 4	KNNR 5 0701-01 analogia	Ręczne odkopanie istniejącego kabla	m ³	1		
17 d.1. 4	KSNR 4 1007-03 analogia	Zabezpieczenie istniejącego kabla rurą AROTA	m	2		
18 d.1. 4	KNNR 4 1201-02 analogia	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nomi- nalnej 323,9/8mm w gruntach kat.III-IV	m	10.6		
19 d.1. 4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 200/5, 9mm SDR34 w rurach ochronnych	m	10.6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Rów melioracyjny				
20 d.2	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	175/10000 = 0.018		
21 d.2	KNNR 2-01 0223-02	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m	m ³	$((0.5+1.85)/2)*0.7*48 =$ 39.480		
22 d.2	KNNR 10 0403-05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm	m ²	48*0.5 = 24.000		
23 d.2	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm Krotność = 3	m ²	48*0.5 = 24.000		
24 d.2	KNNR 2-01 0516-04 analogia	Wykonanie korytka muldowego KPED - 01.03 o wym. 60x50x15cm	m ²	48*0.5 = 24.000		
25 d.2	KNNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	48		
26 d.2	KNNR 1 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm.	m ²	1*48 = 48.000		
27 d.2	KNNR-W 10 2513-01	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna 1,2-1,6 m; gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)-odmulenie istniejącego rowu melioracyjnego wraz z umocnieniem kolkami faszynowymi dna rowu Krotność = 3	m	30		
28 d.2	KNNR 10 1201-04	Wyloty drenarskie W-2 śr. 5-25 cm podwójne. Skarpy i dno umocnione korytkami betonowymi.	wyl.	1		
29 d.2	kalk. własna	Opracowanie projektu powykonawczego	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: