



KRZYSZTOF OZGA PROJEKTOWANIE

akwamel

ul. Budowlanych 10/9 66-405 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 45 48, 795 584 861 www.akwamel.pl email biuro@akwamel.pl

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA W GÓRKACH NOTECKICH - ZAGOSPODAROWANIE TERENU TERENU STACJI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : NR DZ. 297/5 OBRĘB GÓRKI NOTECKIE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA ZWIERZYN
INWESTOR : GMINA ZWIERZYN
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 8 66-542 ZWIERZYN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Ozga
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2018 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2017

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn.
koszty pośrednie [Kp] % R, S
zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2018 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu stacji wodociągowej

A. Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników i krzaków

Wyszczególnienie robót:

1. Ręczny wyrąb drzew zagajnika, podszycia i krzaków z odrąbaniem gałęzi.
2. Odniesienie na odległość do 50 m drągowiny, gałęzi i krzaków z ułożeniem w stosy.
3. Wykarczowanie pniaków z odniesieniem poza granice roboty na odległość do 50 m i ułożenie w stosy.

B. Oczyszczenie poboczy przez wygrabienie materiałów kamiennych, gałęzi, liści, trawy oraz złożenie wygrabionych zanieczyszczeń w przyzmy.

Dla kol. 02:

1. Plantowanie przez ścięcie miejsc zawyżonych i zasypanie zagłębień wraz z wyrównaniem do wymaganego spadku poprzecznego.

C. Drogi wewnętrzne - Wyszczególnienie robót

1. Wykonanie rowków odwadniających.
2. Oczyszczenie miejsc uszkodzonych.
3. Wypełnienie uszkodzonych miejsc gruntem rodzimym lub piaskiem, mieszanką piaszczysto-gliniastą wraz z jej przygotowaniem, żwirrem lub żużlem paleniskowym.
4. Ręczne ubicie naprawionych miejsc.

D. Chodniki . Wyszczególnienie robót:

1. Rozebranie nawierzchni chodnika.
2. Oczyszczenie i przesortowanie rozebranego materiału.
3. Spulchnienie, uzupełnienie i wyrównanie podsypki piaskowej wraz z jej ubiciem.
4. Wymiana podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem.
5. Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych lub kamiennych z ręcznym ubiciem.
6. Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową z uprzednim jej przygotowaniem.
7. Pielęgnacja nawierzchni o spoinach wypełnionych zaprawą cementową przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stacja uzdatniania wody - oczyszczenie terenu przy ujęciu wody podziemnej oraz przy odstożniku wód popłucznychw obrębie ogrodzenia SUW			
1 d.1	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych - oczyszczenie terenu przy ujęciu wody i odstożniku wód popłucznych (180*3.0)/10000	ha ha	0.05	
				RAZEM	0.05
2 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 3 km 15*1.5	mp mp	22.50	
				RAZEM	22.50
2		Naprawa nawierzchni dróg wewnętrznych dróg dojazdowych do budynku SUW			
3 d.2	KNR 2-31 1402-01 analogia	Ręczne oczyszczanie nawierzchni wewnętrznych dróg dojazdowych do budynku na terenie stacji wodociągowej 1000	m ² m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
4 d.2	KNR 2-31 1401-05	Naprawy dróg wykonywane ręcznie żużlem - naprawa nawierzchni istniejącej drogi wewnętrznej drogi dojazdowej do budynku SUW na terenie stacji wodociągowej 0.10*1000	m ³ m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
5 d.2	KNR 2-31 1207-01 analogia	Przebudowa chodników z wymianą płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - dojście do budynku SUW 50	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Stacja uzdatniania wody - oczyszczenie terenu przy ujęciu wody podziemnej oraz przy odstoju wód popłucznych w obrębie ogrodzenia SUW						
1	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych - oczyszczenie terenu przy ujęciu wody i odstoju wód popłucznych	ha				(180*3.0)/10000 = 0.05	
	999	-- Robocizna -- 855*0.955=	r-g		816.53			
koszty pośrednie od (R, S)			%					
zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1								0.05
2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 3 km	mp				15*1.5 = 22.50	
	999	-- Robocizna -- 1.02*0.955=	r-g		0.97			
	39121	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g		0.45			
	39611	0.4+2*0.027=0.454= przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.8+2*0.054=0.908=	m-g		0.91			
koszty pośrednie od (R, S)			%					
zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2								22.50
2		Naprawa nawierzchni dróg wewnętrznych dróg dojazdowych do budynku SUW						
3	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie nawierzchni wewnętrznych dróg dojazdowych do budynku na terenie stacji wodociągowej	m ²				1000	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g		0.0058			
koszty pośrednie od (R, S)			%					
zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3								1000.00
4	KNR 2-31 1401-05	Naprawy dróg wykonywane ręcznie żużlem - naprawa nawierzchni istniejącej drogi wewnętrznej drogi dojazdowej do budynku SUW na terenie stacji wodociągowej	m ³				0.10*1000 = 100.00	
	999	-- Robocizna --	r-g		1.87			
	1690100	-- Materiały -- żużel paleniskowy sortowany	m ³		0.67			
	3930000	woda	m ³		0.10			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0.50			
koszty pośrednie od (R, S)			%					
zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4								100.00
5	KNR 2-31 1207-01	Przebudowa chodników z wymianą płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - dojście do budynku SUW	m ²				50	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g		0.58			
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³		0.063			
	3930000	woda	m ³		0.025			
	0000000	Płytki chodnikowe materiały pomocnicze(od M)	szk %		8.00 0.50			
koszty pośrednie od (R, S)			%					
zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5								50.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: