

Sieci, instalacje wod-kan OBSZAR IIIB - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Parku Kulturowego Kalwaria Pakoska w Pakości jako elementu promocji dziedzictwa Kujaw i Pałuk
INWESTOR : Gmina Pakość
ADRES INWESTORA : Rynek 4, 88-170 Pakość
BRANŻA : Sieci, instalacje wod-kan, Obszar IIIB
DATA OPRACOWANIA : 06.09.2010

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Sieci				
1.1	Sieć wodociągowa O3B				
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³		
d.1.	0205-04	2.5*(2.15+2.19)/2*1.0*0.85	m ³	4.611	
1		2.0*(2.19+2.16)/2*1.0*0.85	m ³	3.698	
		30*(2.19+1.98)/2*1.0*0.85	m ³	53.168	
		52*(1.98+2.22)/2*1.0*0.85	m ³	92.820	
				RAZEM	154.297
2	KNR 2-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m ³		
d.1.	0301-02	2.5*(2.15+2.19)/2*1.0*0.15	m ³	0.814	
1		2.0*(2.19+2.16)/2*1.0*0.15	m ³	0.653	
		30*(2.19+1.98)/2*1.0*0.15	m ³	9.383	
		52*(1.98+2.22)/2*1.0*0.15	m ³	16.380	
				RAZEM	27.230
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 6m w gruncie kategorii III-IV	m ²		
d.1.	0322-04	2.5*(2.15+2.19)/2*2	m ²	10.850	
1		2.0*(2.19+2.16)/2*12	m ²	52.200	
		30*(2.19+1.98)/2*2	m ²	125.100	
		52*(1.98+2.22)/2*2	m ²	218.400	
				RAZEM	406.550
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm	m ³		
d.1.	0614-01	(2.5+2+30+52)*0.2*1.0	m ³	17.300	
1				RAZEM	17.300
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka, dostawa materiału	m ³		
d.1.	0511-01	(2.5+2+30+52)*0.15*1.0	m ³	12.975	
1				RAZEM	12.975
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka 30cm, dostawa materiału	m ³		
d.1.	0511-01	(2+2.5)*(0.3+0.09)*1.0	m ³	1.755	
1		(30)*(0.3+0.04)/2*1.0	m ³	5.100	
		(52)*(0.3+0.025)/2*1.0	m ³	8.450	
				RAZEM	15.305
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.1.	0320-05	154.297+27.23-17.3-12.975-15.305	m ³	135.947	
1				RAZEM	135.947
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1.	0236-01	135.947	m ³	135.947	
1				RAZEM	135.947
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km)	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 18			
1		17.3+12.975+15.305	m ³	45.580	
				RAZEM	45.580
10		Utylizacja ziemi	m ³		
d.1.		45.58	m ³	45.580	
1				RAZEM	45.580
11	KNR-W 2-18	Rurociągi 100PE SDR11 PN16 o średnicy zewnętrznej 90x8,2mm	m		
d.1.	0109-03	2.5+2	m	4.500	
1				RAZEM	4.500
12	KNR-W 2-18	Rurociągi 100PE SDR11 PN16 o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm	m		
d.1.	0109-01	30	m	30.000	
1				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 1	KNR-W 2-18 0109-01	Rurociągi 100PE SDR11 PN16 o średnicy zewnętrznej 25x2,3mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
14 d.1. 1	KNR-W 2-18 0513-08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m ³		
		1.2*1.2*0.25*1	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
15 d.1. 1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m		
		-1	0,5m	-1.000	
				RAZEM	-1.000
17 d.1. 1	KNR 2-19W 0217-04	Włączenie do studni	przej- ście		
		2	przej- ście	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1. 1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1. 1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 1	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych - podejście o średnicy nominalnej 25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 1	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 1		Konsola wodomierzowa o średnicy nominalnej 25mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 1	KNR-W 2-18 0201.1-02	Zasuwy o średnicy 80mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 1	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 1	KNR-W 2-18 0219-05	Zdroje uliczne wodociągowe, o średnicy 20mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 1	KNR-W 2-18 0112-01	Trójnik redukcyjny PE o średnicy zewnętrznej 90/40mm	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
28 d.1. 1	KNR-W 2-18 0112-01	Łuk segmentowy PE o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 1	KNR-W 2-18 0112-01	Łuk segmentowy PE o średnicy zewnętrznej do 25mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1. 1	KNR-W 2-18 0110-03	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.1. 1	KNR-W 2-18 0110-01	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 40mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1. 1	KNR-W 2-18 0110-01	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 25mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		86.5	m	86.500	
				RAZEM	86.500
34 d.1. 1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odci- nek		
		1	odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odci- nek		
		1	odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000