

Sieci, instalacje wod-kan OBSZAR I - 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 I
DATA OPRACOWANIA : 06.09.2010 rev. 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 rev. 09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Sieci				
1.1	Sieć wodociągowa O1				
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m ³		
d.1.	0205-04	17*(2.2+2.1)/2*1.0*0.85	m ³	31.068	
1		24.5*(2.1+2.33)/2*1.0*0.85	m ³	46.127	
		4.0*(2.33+2.05)/2*1.0*0.85	m ³	7.446	
		1.0*(2.33+2.32)/2*1.0*0.85	m ³	1.976	
		15.5*(2.32+2.34)/2*1.0*0.85	m ³	30.698	
		4.5*(2.34+2.17)/2*1.0*0.85	m ³	8.625	
		2.5*(2.17+2.12)/2*1.0*0.85	m ³	4.558	
				RAZEM	130.498
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	17*(2.2+2.1)/2*1.0*0.15	m ³	5.483	
1		24.5*(2.1+2.33)/2*1.0*0.15	m ³	8.140	
		4.0*(2.33+2.05)/2*1.0*0.15	m ³	1.314	
		1.0*(2.33+2.32)/2*1.0*0.15	m ³	0.349	
		15.5*(2.32+2.34)/2*1.0*0.15	m ³	5.417	
		4.5*(2.34+2.17)/2*1.0*0.15	m ³	1.522	
		2.5*(2.17+2.12)/2*1.0*0.15	m ³	0.804	
				RAZEM	23.029
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	17*(2.2+2.1)/2*2	m ²	73.100	
1		24.5*(2.1+2.33)/2*2	m ²	108.535	
		4.0*(2.33+2.05)/2*2	m ²	17.520	
		1.0*(2.33+2.32)/2*2	m ²	4.650	
		15.5*(2.32+2.34)/2*2	m ²	72.230	
		4.5*(2.34+2.17)/2*2	m ²	20.295	
		2.5*(2.17+2.12)/2*2	m ²	10.725	
				RAZEM	307.055
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm	m ³		
d.1.	0614-01	(17+24.5+4+1+15.5+4.5+2.5)*0.2*1.0	m ³	13.800	
1				RAZEM	13.800
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	(17+24.5+4+1+15.5+4.5+2.5)*0.15*1.0	m ³	10.350	
1				RAZEM	10.350
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka 30cm, dostawa materiału	m ³		
d.1.	0511-01	(17+24.5+4)*(0.3+0.09)*1.0	m ³	17.745	
1		(1+15.5+4.5+2.5)*(0.3+0.04)/2*1.0	m ³	3.995	
				RAZEM	21.740
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	130.498+23.029-13.8-10.35-21.74	m ³	107.637	
1				RAZEM	107.637
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1.	0236-01	107.637	m ³	107.637	
1				RAZEM	107.637
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		13.8+10.35+21.74	m ³	45.890	
				RAZEM	45.890
10		Utylizacja ziemi	m ³		
d.1.		45.89	m ³	45.890	
1				RAZEM	45.890
11	KNR-W 2-18	Rurociągi 100PE SDR26 PN10 o średnicy zewnętrznej 90x3,5mm	m		
d.1.	0109-03				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17+24.5+4	m	45.500	
				RAZEM	45.500
12 d.1. 1	KNR-W 2-18 0109-01	Rurociągi 100PE SDR11 PN16 o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm	m		
		1+15.5+4.5+2.5	m	23.500	
				RAZEM	23.500
13 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*2	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
14 d.1. 1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15 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		
		-2	0,5m	-2.000	
				RAZEM	-2.000
16 d.1. 1	KNR 2-19W 0217-04	Włączenie do studni	prze- ście		
		4	prze- ście	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1. 1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1. 1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19 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		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1. 1	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1. 1		Konsola wodomierzowa o średnicy nominalnej 25mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1. 1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1. 1	KNR-W 2-18 0201.1-02	Zasuwy o średnicy 80mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1. 1	KNR-W 2-18 0219-05	Zdroje uliczne wodociągowe, o średnicy 20mm	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 1	KNR-W 2-18 0112-01	Trójnik redukcyjny PE o średnicy zewnętrznej 90/40mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 1	KNR-W 2-18 0112-01	Łuk segmentowy PE o średnicy zewnętrznej do 40mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1. 1	KNR-W 2-18 0110-03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 1	KNR-W 2-18 0110-01	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 40mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
31 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
32 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
33 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