

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna
ADRES INWESTYCJI : ul. Hetmańska
INWESTOR : WODKAN SA
 : Ostrów Wlkp., ul. Partyzancka 27
BRANŻA : sanitarna

: Andrzej Cichoradzki/ Joanna Bakalarczyk
DATA OPRACOWANIA : listopad 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03	0.129	km	0.129	
				RAZEM	0.129
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	5 x 2,5 = 12,5 12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-02	12,5 x 4 = 50 50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	5 x 2,0 = 10 10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0802-06	10 x 5 = 50 50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 2-31	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym - wywózka materiałów z rozbiórki nawierzchni	t		
d.1	1510-02	12,5 x 0,07 x 1,8 = 1,58 10 x 0,2 x 1,8 = 3,6 1,58 + 3,6 = 5,2 5.2	t	5.200	
				RAZEM	5.200
8	KNR 2-31	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-02	5,2 x 4 = 20,8 20.8	t	20.800	
				RAZEM	20.800
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02	(84.0*1.0*2.48+45.0*1.0*1.85)*0.8	m ³	233.256	
				RAZEM	233.256
10	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0301-02	(84.0*1.0*2.48+45.0*1.0*1.85)*0.2	m ³	58.314	
				RAZEM	58.314
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III- wyprowadzenie w pas drogi do przyległych nieruchomości	m ³		
d.1	0215-06	0.9*(10*2.65+5*2.45+6*1.85+6*2.15+5*2.25+5*2.35+4.0*2.05+3*2.05)	m ³	90.090	
				RAZEM	90.090
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-02	Krotność = 6 291.57+44*0.9*0.15	m ³	297.510	
				RAZEM	297.510
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km- dowóz piasku na wymianę gruntu	m ³		
d.1	0206-01 0214-03	(84.0*1.0*2.33+45.0*1.0*1.7)-(3.14*0.2*0.2*0.25*129)	m ³	268.169	
				RAZEM	268.169
14	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0101	268.169*0.2+84.15*0.2	m ³	70.464	
				RAZEM	70.464
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	268.169*0.8+84.15*0.8	m ³	281.855	
				RAZEM	281.855
16	KNR 2-01	Zagęszczenie piasku i warstwy wiążącej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	268.169*0.8+84.15*0.8	m ³	281.855	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	kalkulacja indywidualna	Studnie betonowe typu BS 1000 w gotowym wykopie z włazem żeliwnym kl.D400 bez wentylacji i z wentylacją z wkładką gumową, z zabezpieczeniem przed obrotem, z wypełnieniem betonem, pierścieniem zabezpieczającym żelbetowym, z przepływem o śr. 200 mm, z kinetą z powłoką POXI-TAR F SK 2 głęb. 1,96 m przelot 200 mm, dopływ lewy 160 mm SK 3 głęb. 1,44 m wlot 200 mm, 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-d.2 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu "VAWIN" o śr 425 mm -typ 3- dopływ lewy zamknięcie rurą teleskopową z włazem zatraskowym okrągłym o śr. zew. 540 mm typu ciężkiego, SK1 gł. 2,5 m przelot 200 dopływ lewy z umocnieniem włazu pieścieniem żelbetowym studnia na posesji nr 13 h=1,40 z włazem żeliwnym zatraskowym okrągłym o śr. zew. 540 mm B125 (12,5T) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-d.2 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-d.2 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-d.2 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000