



DHV POLSKA Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

Nazwa i adres
obiektu budowlanego:

KANALIZACJA SANITARNA WE WSI NOWE GROCHOLICE I RASZYN

Investor:

Urząd Gminy Raszyn, ul. Szkolna 2a, 05 – 090 Raszyn

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Tytuł projektu:

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI NOWE
GROCHOLICE I RASZYN W GMINIE RASZYN
Zasilanie i instalacje elektryczne pompowni P-1**

Zakres opracowania
(branża):

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowała:

Bożena Dryg

Warszawa, lipiec 2005 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna wsi Nowe Grocholice i Raszyn - Pompownia P1 - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Nowe Grocholice Gmina Raszyn ul. Waryńskiego
INWESTOR : Urząd Gminy Raszyn
ADRES INWESTORA : 05 - 090 Raszyn ul. Szkolna 2a
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. B. Dryk

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2005

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty kablowe CPV 542 314 00					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02 spec SST - 5	13.72	m ³	13.720	
				RAZEM	13.720
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01 spec SST - 5	36*2	m	72.000	
				RAZEM	72.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25	m		
d.1	0707-02 spec SST - 5	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25	m		
d.1	0717-06 spec SST - 5	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - BE 75	m		
d.1	0705-01 spec SST - 5	0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKSYżo 10x1,5	m		
d.1	0707-01 spec SST - 5	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSYżo 10x1,5	m		
d.1	0713-01 spec SST - 5	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 7x4	m		
d.1	0713-02 spec SST - 5	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 7x4	m		
d.1	0707-02 spec SST - 5	84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
10	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych - FeZn 25x4	m		
d.1	0907-06 spec SST - 5	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS110	m		
d.1	0705-01 spec SST - 5	11.5*3	m	34.500	
				RAZEM	34.500
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK110	m		
d.1	0705-01 spec SST - 5	3*1.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02 spec SST - 5	13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
2 Instalacje elektroenergetyczne CPV 453 100 00					
14	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod rozdzielnice	szt.		
d.2	0411-06 spec SST - 6	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1	kpl.		
d.2	0401-02 spec SST - 6	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Złącza kablowe typu Z-L1 kpl- pomiarowe	kpl.		
d.2	0401-03 spec SST - 6	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2.0907-05 spec SST - 6	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - ZPB-9 - analogia	m	RAZEM	1.000
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNNR 5 d.2.0403-03 spec SST - 6	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka sterownicza RP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2.0716-01 spec SST - 6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY-żo 5x10	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2.0405-06 spec SST - 6	Montaż w pompowni skrzynki przyłączeniowej z zaciskami - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2.0114-08 spec SST - 6	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie pompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2.0902-07 spec SST - 6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.2.1005-01 spec SST - 6	Montaż rur osłonowych na słupie - BE 75	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
24	KNNR 5 d.2.1302-03 spec SST 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2.1304-01 spec SST - 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNP 18 D13 d.2.1301-01 spec SST - 6	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2.1301-02 spec SST - 6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNP 18 D13 d.2.1349-01 spec SST - 6	Pomiar złączy kablowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2.1302-05 spec SST - 6	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.2.1302-06 spec SST - 6	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty kablowe CPV 542 314 00	1	13
2	Instalacje elektroenergetyczne CPV 453 100 00	14	30

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	2.8938		2.8938			
2.	bednarka ocynkowana	m	10.4000		10.4000			
3.	pręty stalowe	m	18.7200		18.7200			
4.	farba olejna przeciwrzeczna	dm ³	0.0400		0.0400			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	56.0700		56.0700			
6.	piasek	m ³	4.0320		4.0320			
7.	masa uszczelniająca	kg	0.5000		0.5000			
8.	rura	m	0.5000		0.5000			
9.	rury osłonowe BE 75	m	0.5200		0.5200			
10.	rury SRS 110	m	35.8800		35.8800			
11.	rury DVK 110	m	4.6800		4.6800			
12.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5300		0.5300			
13.	ogranicznik przepięć typ GZA 066/2.5	szt	4.0800		4.0800			
14.	złącze typu ZK1	kpl	1.0000		1.0000			
15.	złącze typu ZI-1 pomiarowe	kpl	1.0000		1.0000			
16.	skrzynka przyłączowa z zaciskami	szt	1.0000		1.0000			
17.	szafa sterownicza RP	kpl	1.0000		1.0000			
18.	złączki rurkowe do karbowania	szt	4.0800		4.0800			
19.	rury osłonowe BE 75	m	2.6000		2.6000			
20.	uchwyty do rur stalowych	szt	2.5000		2.5000			
21.	opaski kablowe typu Oki	szt	16.4700		16.4700			
22.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	4.0000		4.0000			
23.	kable YAKXS 4x25	m	10.4000		10.4000			
24.	kable YKYzo 5x10	m	2.0800		2.0800			
25.	kable YKSYzo 10x1,5	m	57.2000		57.2000			
26.	kable YKYzo 7x4	m	27.0400		27.0400			
27.	kable YKYzo 7x4	m	87.3600		87.3600			
28.	fundament prefabrykowany betonowy	szt	2.0000		2.0000			
29.	slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.0025		2.0025			
30.	materiały pomocnicze	zł						
							RAZEM	

Słownie: