

PRACOWNIA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI LISTOPAD 2008r.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

PRZEDMIAR
PROJEKTU WYKONAWCZEGO BUDOWY WODOCIĄGU PCV dn
110 ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ PCV dn 200.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

DZ NR 4079, 4152, 4153, 4154, 2530
PRZY UL. STARACHOWICKIEJ
ORAZ PAS DROGOWY UL. STARACHOWICKIEJ
[DZ. NR 3685] W WĄCHOCKU

NAZWA I ADRES INWESTORA

Urząd Miasta i Gminy Wąchock
ul. Wielkowiejska 1
27-215 Wąchock

AUTORZY PROJEKTU

projektant:

inż. Artur Machula

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. KL-106/2001

SPIS ZAWARTOŚCI

- I. Opis
- II. Przedmiar

EGZEMPLARZ NR:

1

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE! Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów projektu zabroniona

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlanego przedmiotowego zamierzenia.

Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z projektem budowlanym.

Wszystkie elementy ujęte w przedmiarze, a nie ujęte w projekcie i na rysunkach, lub ujęte w projekcie i na rysunkach a nie ujęte w przedmiarze winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu.

W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego systemu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu.

Podane pozycje wg KNR i KNNR mają charakter orientacyjny. Wykonawca ma prawo stosować własne wskaźniki RMS.

Zaprojektowano prowadzenie robót w wykopach umocnionych. Prace należy prowadzić w suchym wykopie, a w przypadku pojawienia się wód gruntowych należy je wypompować poza wykopy. Pompowanie wody stanowi składnik wyceny robót ziemnych.

Przedmiar nie zawiera, a wykonawca powinien uwzględnić przy wycenie wszystkie elementy (lub koszty korzystania z nich) procesu budowy wynikające z jego technologii oraz przepisów BHP i sanitarnych.

Spis działów:

1. WODOCIĄG CPV 45230000-8

- *Pomiary geodezyjne - CPV 45113000-2*
- *Roboty ziemne - CPV 45113000-2*
- *Roboty montażowe - CPV 45231300-8*

2. SIEĆ KANALIZACYJNA CPV 45231300-8

- *Pomiary geodezyjne - CPV 45113000-2*
- *Roboty ziemne - CPV 45113000-2*
- *Roboty montażowe - CPV 45231300-8*

Nazwa i kody wg wspólnego słownika zamówień

➤ Grupy robót:

Główną grupą robót są: - Roboty instalacyjne w budynkach
- kod CPV 45300000-0

➤ Klasy robót:

Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne
- kod CPV 45330000-9

Kategorie robót występujących:

- Kod 45230000-8 roboty budowlane w zakresie budowy rurociągu
- Kod 45113000-2 roboty na placu budowy
- Kod 45100000-8 przygotowanie terenu pod budowę
- Kod 45231300-8 roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do doprowadzenia ścieków
- Kod 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG			
1.1	CPV45113000-2	POMIARY GEODEZYJNE			
1 d.1.	KNNR 1 0111-02 1 cena zakładowa	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.KOMPLEKSOWA OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI	m		
		54.5	m	54.500	
				RAZEM	54.500
1.2	CPV45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
2 d.1.	KNR 2-01 0317-0401 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 428,10+65,21 27.74	m ³		
			m ³	27.740	
				RAZEM	27.740
3 d.1.	KNR AT-11 0104-02 2	Wykopy liniowe o gl. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III-IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,75 m ³ WRAZ Z ODWODNIENIEM WYKOPÓW Z WYWOZEM GRUNTU I JEGO UTYLIZACJĄ 110.94	m ³		
			m ³	110.940	
				RAZEM	110.940
4 d.1.	KNNR 4 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. WYKONANIE PODSYPKI - DOWÓZ PIASKU I ZAGĘSZCZENIE W WYKOPIE 9.68	m ³		
			m ³	9.680	
				RAZEM	9.680
5 d.1.	KNNR 1 0318-01 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3., m w gr.kat. III-IV WYKONANIE OBSYPKI- DOWÓZ PIASKU WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM 12.29	m ³		
			m ³	12.290	
				RAZEM	12.290
6 d.1.	KNNR 1 0214-05 2	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijkami mechanicznymi, grunt kat. III-IV WYKONANIE ZASYPKI - DOWÓZ PIASKU WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM 116.10	m ³		
			m ³	116.100	
				RAZEM	116.100
7 d.1.	KNR 2-01 0510-01 2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm, wraz z obsianiem trawą.ODTWORZENIE ISTNIEJĄCEGO TERENU ZIELENI 76.50	m ²		
			m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
1.3	CPV45231200-7	ROBOTY MONTAŻOWE			
8 d.1.	KNNR 4 1008-03 3	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC PN10 łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 31.00	m		
			m	31.000	
				RAZEM	31.000
9 d.1.	KNNR 4 1009-04 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm (PN10)WRAZ Z UŁOŻENIEM TAŚMY SYGNALIZACYJNEJ Z WKŁADKĄ METALOWĄ 33.50	m		
			m	33.500	
				RAZEM	33.500
10 d.1.	KNNR 4 1701-01 3	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki kolnierzowy, żeliwny o śr. 100 mm wraz z króćcami kolnierzowymi i złączką kielichową wg. węzła W rys. KS-W/106 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.	KNR 2-18 0315-01 3	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm (z zasuwą odcinającą) - KOMPLET WG. RYS.KS-W/106 Hp 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.	KNNR 4 0132-08 3	Zasuwa wodociągowa kolnierzowa dn100 mm Z MIĘKKIM USZCZELNIENIEM KLINA , WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ WG. RYS KS-W/106 Hp- KOMPLET 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.	KNR-W 2- 18 0112-02 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleja kolnierzowa 110/100 PE	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2- d.1. 18 0122-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm.ZŁĄCZKA KIELICHOWO-KOŁNIERZOWA 110 PCV	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2- d.1. 18 0704-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
		11	200m -1 prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		11	odc.20 0m	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		11	odc.20 0m	11.000	
				RAZEM	11.000
18	d.1. analiza indy- 3 widualna	Badanie wody i koszty odbiorów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	CPV 4545233142 -6	ODCINEK WYKONANY TECHNOLOGIĄ BEZWYKOPOWĄ dn 110			
19	KNR-W 2- d.1. 19 0110-03 4 z.sz.2.5. 9905-05 analogia	Montaż urządzenia przewiertowego WP 80/120 - grunty nawodnione. POSADOWIENIE WIERTNICY HORYZONTALNEJ O SILE UCIAĞU DO 25 T WRAZ Z WYKONANIEM PLACU WIERTNICZEGO I MONTAŻEM SERWISY PŁUCZKOWEGO (WRAZ Z NIEZBĘDNYMI ŚCIANAMI OPOROWYMI I OŚWIETLENIEM I ODOWDNIENIEM)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.1. 19 0418-05 4 analogia	Wykonanie przecisku metodą uderową rurami stalowymi o śr.nom. do 900 mm w gruncie kat. IV - o długości do 16 m. WYKONANIE PRZEWIERTU WIERTNICĄ HORYZONTALNĄ POZIOMĄ W GRUNCIE KATEGORI III-IV	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
21	KNR-W 2- d.1. 19 0120-01 4 z.sz.2.5. 9905-05	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.150 mm przez rury przeciskowe - grunty nawodnione PRZECIĄGANIE RURY PRZEWODOWEJ dn 110x10, 0 PE 100 TS (NP. WAVIN LUB RÓWNOWAŻNE)	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
2		KANALIZACJA SANITARNA S1-S4			
2.1		POMIARY GEODEZYJNE			
22	KNR 1 d.2. 0111-02 1 cena zakła- dowa	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	m		
		44.50	m	44.500	
				RAZEM	44.500
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
23	KNR 2-01 d.2. 0317-0401 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		428,10+65,21 26.59	m ³	26.590	
				RAZEM	26.590
24	KNR AT-11 d.2. 0104-02 2	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III-IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,75 m3 WRAZ Z ODWODNIENIEM WYKOPÓW Z WYWOZEM GRUNTU I JEGO UTYLIZACJĄ	m ³		
		106.35	m ³	106.350	
				RAZEM	106.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. WYKONANIE PODSYPKI - DOWÓZ PIASKU I ZAGĘSZCZENIE W WYKOPIE 9.41	m ³		
			m ³	9.410	
				RAZEM	9.410
26	KNNR 1 d.2. 0318-01 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3., m w gr.kat. III-IV WYKONANIE OBSYPKI- DOWÓZ PIASKU WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM 9.84	m ³		
			m ³	9.840	
				RAZEM	9.840
27	KNNR 1 d.2. 0214-05 2	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV WYKONANIE ZASYPKI - DOWÓZ PIASKU WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM 102.72	m ³		
			m ³	102.720	
				RAZEM	102.720
28	KNR 2-01 d.2. 0510-01 2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm, wraz z obsianiem trawą.ODTWORZENIE ISTNIEJĄCEGO TERENU ZIELENI 64.50	m ²		
			m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
2.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
29	KNNR 4 d.2. 1308-02 3 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNR 2-18 d.2. 0902-01 3 z.o.2.2. 9901-1 analogia	Przejście szczelne dn 200 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR-W 2- d.2. 18 0515-05 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m.KOMPLETNA STUDNIA BETONOWA WYKONANA Z BETONU B45 ZGODNIE Z PN PN-B-10729 I PN-EN 1917 WRAZ Z PIERŚCINIEM OCIAŻAJĄCYM I WŁAZEM KLASY D ZABEZPIECZONYM PRZED KRADZIEŻĄ 5	kpl		
			kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
2.4		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
32	KNNR 6 d.2. 0803-05 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej 10.50	m ²		
			m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
33	KNNR 6 d.2. 0502-03 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (MATERIAŁ Z ROZBIÓR-KI) 10.50	m ²		
			m ²	10.500	
				RAZEM	10.500