

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2015-12-364

Obiekt	Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - INSTALACJE SANITARNE
Kod CPV	45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Budowa	61-845 Poznań, ul. Strzelecka 10
Inwestor	III Liceum Ogólnokształcące im. św. Jana Kantego w Poznaniu 61-845 Poznań, ul. Strzelecka 10
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Koronowska 44, 85-405 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził	Wojciech Rutkowski
Sprawdził	mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz grudzień 2015

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Tabela elementów szczegółowa

Strona 2/8

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	INSTALACJA WODNA HYDRANTÓW P.POŻ.						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Tabela elementów scalonych

Strona 3/8

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	INSTALACJA WODNA HYDRANTÓW P.POŻ.				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJA WODNA HYDRANTÓW P.POŻ.		
1	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur Nr ST: B-00.01.01 70,44+31,82+160,37	m	262,630
		razem	m	262,630
2	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 pion 3,55+2,45+2,64+2,05+5,57+1,39+1,65+1,65+1,85+4,66+4,66 piwnica 9,59+2,2 1piętro 2,57+8,96+0,2+0,4+0,5 2piętro 0,25+0,25+0,2+0,95+0,75 podejścia 23*0,5	m m m m m	32,120 11,790 12,630 2,400 11,500
		razem	m	70,440
3	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 pion 4,98+3,3+3,1 parter 4,71 piętro1 21,73	m m m	11,380 4,710 21,730
		razem	m	37,820
4	KNR-W 2-15 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 pion 1,6+4,95+5,56+3,55+3,62+3,62+0,75+12,06+6,06+6,06 piwnica 14,97+28,36+17,44+7,2 parter 11,82+32,75	m m m	47,830 67,970 44,570
		razem	m	160,370
5	KNR-W 2-15 0142/02	Szafka hydrantowa Dn 25 mm z wężem półsztywnym 25 o długości 30m Nr ST: S-00.02.01 HP1 1 HP2 1 HP3 1 HP4 1 HP5 1 HP6 1 HP7 1 HP8 1 HP9 1 HP10 1 HP11 1 HP12 1 HP13 1 HP14 1 HP15 1 HP16 1 HP17 1 HP18 1 HP19 1 HP20 1 HP21 1 HP22 1 HP23 1	szt szt	1,000 1,000
		razem	szt	23,000
6	KNR-W 2-15 0138/01	Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.01	szt	23,000
7	KNR-W 2-15 0130/05	Zawory DH300/DH100 prod. Honeywell o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.01	szt	2,000
8	KNR-W 2-15 0130/05	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.01	szt	6,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/8

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 4-02 0130/03	Demontaż istniejącego hydrantu Nr ST: B-00.01.01	szt	2,000
10	KNR-W 2-15 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.01	szt	23,000
11	KNZ 15 0122/05	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy 25 mm Nr ST: S-00.02.01	m	70,440
12	KNZ 15 0122/06	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy 32mm Nr ST: S-00.02.01	m	37,820
13	KNZ 15 0122/07	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy 40mm Nr ST: S-00.02.01	m	160,370
14	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 70,44+37,82+160,37	m razem	268,630 268,630
15	KNR-W 2-15 0126/01.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach Nr ST: S-00.02.01	m	268,630
16	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd 70,44+31,82+160,37	m razem	262,630 262,630

Zestawienie robocizny

Strona 6/8

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - INSTALACJE SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,160		
2	Robotnicy	r-g	356,968		
	Razem		357,128		

Zestawienie materiałów

Strona 7/8

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - INSTALACJE SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Otulina o średnicy 25mm grubości 9mm	m	71,849		
2	Otulina o średnicy 32mm grubości 9mm	m	38,576		
3	Otulina o średnicy 40mm grubości 9mm	m	163,577		
4	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane 15mm	m	5,373		
5	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane o średnicy 25mm	m	72,553		
6	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane o średnicy 32mm	m	38,955		
7	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane o średnicy 40mm	m	163,577		
8	Szafka hydrantowa Dn 25 mm z węzłem półsztywnym 25 o długości 30m	szt	23,000		
9	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	36,629		
10	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	19,666		
11	Uchwyty do rur	szt	98,374		
12	Zawory DH300/DH100 prod. Honeywell o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000		
13	Zawory hydrantowe mosiężne 25mm	szt	23,000		
14	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,537		
15	Zawory wodne przelotowe proste 40mm	szt	6,000		
16	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,537		
17	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	1,612		
18	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	92,000		
19	Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm	szt	40,151		
20	Łączniki żeliwne ocynkowane 32mm	szt	16,641		
21	Łączniki żeliwne ocynkowane 40mm	szt	67,355		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 8/8

Remont budynku III Liceum Ogólnokształcącego im. św. Jana Kantego w Poznaniu - INSTALACJE SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,027		
2	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	3,493		
3	Środek transportowy (1)	m-g	7,135		
	Razem		10,655		