


**PRZDMIAR ROBÓT
PRZYŁĄCZA CIEPLNEGO**
DLA BUDYNKU ZAPLECZA SOCJALNO-SANITARNEGO
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
DLA GIMNAZJUM NR 16 PRZY UL. POTURZYŃSKIEJ 2 W LUBLINIE
DZ. NR EWID. 31; OBREB 4 - CZECHÓW II

TOM 5A

TYTUŁ TOMU	NUMER TOMU
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	TOM 1
ARCHITEKTURA	TOM 2
KONSTRUKCJA	TOM 3
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	TOM 4
INSTALACJE SANITARNE	
INSTALACJE WEWNĘTRZNE	TOM5A
CZEŚĆ 1 - INSTALACJE WOD-KAN	
CZEŚĆ 2 - INSTALACJE C.O. I C.T.	
CZEŚĆ 3 - WENTYLACJA MECHANICZNA	
CZEŚĆ 4 - WĘZEL CIEPLNY	
CZEŚĆ 5 - PRZYŁĄCZE CIEPLNE	
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ INSTALACJE DOZIEMNE	TOM 5B
PROJEKT DRÓG	TOM6
PROJEKT ZIELENI	TOM7

	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Autor	Sanitarna	Mgr inż. Krzysztof Stasiuk	BL/39/01	

INWESTOR: Gmina Lublin; 20-950 Lublin; Plac Władysława Łokietka 1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Bronisz Land Design; 05-070 Sulejówek; ul Truskawkowa 10

Opracowanie zawiera :

1. Strona tytułowa
2. Oświadczenie Projektantów i Sprawdzających o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
3. Uprawnienia projektantów i zaświadczenia o przynależności do Izby samorządu zawodowego,
4. Projekt wykonawczy składający się z części opisowej oraz części rysunkowej,

SIERPIEŃ 2012

EGZ. NR

PRZEDMIAR ROBÓT- przyłącze ciepłe

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWY ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH PRZY GIMNAZJUM NR 16 I SZKOLE
PODSTAWOWEJ NR 43 W LUBLINIE - przyłącze ciepłe
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Poturzyńska 2
INWESTOR : Miasto Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : PL. Wł. Łokietka 1, 20-950 Lublin
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2012

: zł

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	ST01. 5.2	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o gr. do 37 cm	m ³		
d.1		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
2	ST01. 5.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
2		Armatura odcinająca			
3	ST01 4.5	Montaż zaworów spawanych o śr.nom. 50 mm na ciśnienie nom.do 2.5 MPa	szt.		
d.2	5.3.	zawór kulowy o poł. spawanych o śr. nom 50 mm, PN40	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
4	ST01 4.5	Montaż zaworów spawanych o średnicy nominalnej 15 mm na ciśnienie nominalne do 2.5 MPa	szt.		
d.2	5.3.	zawór kulowy o poł. spaw. o śr. nom 15 mm PN40	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	ST01	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania	ukł.		
d.2	2.2.1. 4.5	regulator różnicy ciśnień, montaż na zasilaniu, DN65, kv=50, PN16, zakres ciśnienień 0,1-1 bar, kołn.	ukł.	1.000	
	5.3.	1		RAZEM	1.000
6	ST02	Układ do pomiarów ilości ciepła firmy	ukł.		
d.2	2.2.2. 4.5.	ultradźwiękowy przetwornik przepływu Q=50 DN 65,PN25, kv 102, montaż na zasilaniu	ukł.	1.000	
	5.3.	1		RAZEM	1.000
3		Rurociągi			
7	ST01 2.1.	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 50 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach	m		
d.3	4.4 5.2.	Rura inst.b/szwu dla ciepł.fi 60,3/4,0 mm	m	136.000	
		136		RAZEM	136.000
8	ST01 2.1.	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 15 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach	m		
d.3	4.4 5.2.	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4		Armatura kontrolna			
9	ST01 4.6	Manometry z rurką syfonową	szt.		
d.4	5.3.	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	ST01 4.6	Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50 mm	szt.		
d.4	5.3	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Próby i uruchomienie			
11	ST01 6.2	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm	m		
d.5		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
12	ST01 6.2	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm	odcinek		
d.5		1	odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Zabezpieczenie antykorozyjne			
13	ST01 5.5	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.6		25.84	m ²	25.840	
				RAZEM	25.840
14	ST01 5.6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
d.6		25.84	m ²	25.840	
				RAZEM	25.840
15	ST01 5.6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
d.6		25.84	m ²	25.840	
				RAZEM	25.840
7		Izolacje termiczne			
7.1		Strona sieciowa			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	ST01 4.7.	Montaż otulin izolacyjnych z półsztywnej pianki poliuretanowej z płaszczem PVC, wykonana w postaci cylindra z wzdłużnym rozcięciem oraz taśmą klejącą ułatwiającą montaż. +135C, 0,035-0,036 W/mK dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm 7.5	m		
d.7.1	5.7		m	7.500	
				RAZEM	7.500
17	ST02 2.15	Montaż otulin izolacyjnych z półsztywnej pianki poliuretanowej z płaszczem PVC, wykonana w postaci cylindra z wzdłużnym rozcięciem oraz taśmą klejącą ułatwiającą montaż. +135C, 0,035-0,036 W/mK dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm 6.5	m		
d.7.1	5.3.10		m	6.500	
				RAZEM	6.500