

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali sportowej przy Zespole Szkół Nr 1 w Żyrardowie wraz z miejscami postojowymi, dojazdami, dojazdem oraz zjazdem
ADRES INWESTYCJI : ul. Bohaterów Warszawy 4, 96-300 Żyrardów, dz. nr ew. 4398/17, obręb 0004 Żyrardów
INWESTOR : Powiat Żyrardowski
ADRES INWESTORA : ul. Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów
BRANŻA : sanitarna - Instalacja wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Sowa kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2014

Stawka roboczogodziny :
: I kw 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2014

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wewnętrzna instalacja wodociągowa i p-poż	1	41
2	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna	42	73
3	demontaże	74	81

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wewnętrzna instalacja wodociągowa i p-poż			
1	SST2-d.1	KNNR 4 0112-01	Rura z polietylenu śr. 16mm	m		
			380	m	380,000	
					RAZEM	380,000
2	SST2-d.1	KNNR 4 0112-01	Rura z polietylenu śr. 20mm	m		
			39,2	m	39,200	
					RAZEM	39,200
3	SST2-d.1	KNNR 4 0112-02	Rura z polietylenu śr. 25mm	m		
			75,1	m	75,100	
					RAZEM	75,100
4	SST2-d.1	KNNR 4 0112-03	Rura z polietylenu śr. 32mm	m		
			49,7	m	49,700	
					RAZEM	49,700
5	SST2-d.1	KNNR 4 0112-04	Rura z polietylenu śr. 40mm	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
6	SST2-d.1	KNNR 4 0112-05	Rura z polietylenu śr. 50mm	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
7	SST2-d.1	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			83,9	m	83,900	
					RAZEM	83,900
8	SST2-d.1	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
9	SST2-d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			380+39,2+75,1+49,7+27+32+83,9+1	m	687,900	
					RAZEM	687,900
10	SST2-d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			2	prob.	2,000	
					RAZEM	2,000
11	SST2-d.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			380+39,2+75,1+49,7+27+32	m	603,000	
					RAZEM	603,000
12	SST2-d.1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			83,9+1	m	84,900	
					RAZEM	84,900
13	SST2-d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów z PE	odc.		
			603/200	200m	3,015	
				200m		
					RAZEM	3,015
14	SST2-d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów stalowych	odc.		
			84,9/200	200m	0,425	
				200m		
					RAZEM	0,425
15	SST2-d.1	KNNR 4 0137-02	zawór czepalny umywalkowy na wodę zmieszaną	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
16	SST2-d.1	KNNR 4 0137-02	bateria umywalkowa stojąca mieszczowa	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
17	SST2-d.1	KNNR 4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
18	SST2-d.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe - woda zmieszana	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	SST2-d.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	SST2-d.1	KNNR 4 0135-01	zawór polewaczkowy 1/2" ze złączką do węża	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
21	SST2-d.1	KNNR 4 0130-01	zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym (przed bat. umywalkowymi i przy płuczkach ustępowych)	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
22	SST2-d.1	KNNR 4 0142-03 analogia	szafki wewnętrzne z drzwiczkami o wymiarach 35x35x15 wraz z zaworami odcinającymi sanitariaty	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
23	SST2-d.1	KNNR 4 0130-01	termostatyczny zawór cyrkulacyjny MTCV wersja B dn15	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
24	SST2-d.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy	szt.		
			85	szt.	85,000	
					RAZEM	85,000
25	SST2-d.1	KNNR 4 0130-02	mieszacz termostatyczny dla szkół dn20	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
26	SST2-d.1	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe dn25 z kompletnym osprzętem wg PN-EN 671-1 [W25/30]	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
27	SST2-d.1	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - do hydrantów	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28	SST2-d.1	KNNR 4 0144-05 - analogia	Zestaw do podnoszenia ciśnienia o przepływie 7,2m3/h i wys. podnoszenia 44 mH2O	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	SST2-d.1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30	SST2-d.1	KNNR 4 0130-04	Zawory antyskażeniowe typu EA instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31	SST2-d.1	KNNR 4 0130-04	Filtr w instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32	SST2-d.1	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	SST2-d.1	KNNR 4 0130-06	Zawory pierwszeństwa wypływu instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34	SST2-d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów PE śr. 16mm - gr 13 mm	m		
			380	m	380,000	
					RAZEM	380,000
35	SST2-d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów PE śr. 20mm - gr 20 mm	m		
			39,2	m	39,200	
					RAZEM	39,200
36	SST2-d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów PE śr. 25mm - gr 25 mm	m		
			75,1	m	75,100	
					RAZEM	75,100

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	SST2-d.1	02	KNR 0-34 0101-11 Izolacja rurociągów PE śr. 32mm - gr 32 mm	m		
			49,7	m	49,700	
					RAZEM	49,700
38	SST2-d.1	02	KNR 0-34 0101-11 Izolacja rurociągów PE śr. 40mm- gr 40 mm	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
39	SST2-d.1	02	KNR 0-34 0101-11 Izolacja rurociągów PE śr. 50mm- gr 40 mm	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
40	SST2-d.1	02	KNR 0-34 0101-11 Izolacja rurociągów stalowych dn32 - gr 13 mm	m		
			83,9	m	83,900	
					RAZEM	83,900
41	SST2-d.1	02	KNR 0-34 0101-11 Izolacja rurociągów stalowych dn50 - gr 13 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Wewnętrzna kanalizacja sanitarna			
42	SST2-d.2	02	KNR 4-01 0106-01 Wykopy wewnątrz budynku	m ³		
			(40,4+4,3+2,6+2,7+19,7+4,4+5,0+2,0+8,4+5,1+2,1+5,5+5,5+8,4)*(0,8+0,15)*0,7	m ³	77,207	
					RAZEM	77,207
43	SST2-d.2	02	KNNR 4 1411-01 Wykonanie podsypki pod rurę	m ³		
			(40,4+4,3+2,6+2,7+19,7+4,4+5,0+2,0+8,4+5,1+2,1+5,5+5,5+8,4)*0,15*0,7	m ³	12,191	
					RAZEM	12,191
44	SST2-d.2	02	KNNR 4 1411-04 Wykonanie obsypki i nadsyki	m ³		
			(40,4+4,3+2,6+2,7+19,7+4,4+5,0+2,0+8,4+5,1+2,1+5,5+5,5+8,4)*0,4*0,7	m ³	32,508	
					RAZEM	32,508
45	SST2-d.2	02	KNR 4-01 0108-06 Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			12,19+32,51	m ³	44,700	
					RAZEM	44,700
46	SST2-d.2	02	KNR 4-01 0108-08 Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14 km)	m ³		
			44,7	m ³	44,700	
					RAZEM	44,700
47	SST2-d.2	02	KNR 4-01 0105-02 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
			77,21-44,7	m ³	32,510	
					RAZEM	32,510
48	SST2-d.2	02	KNNR 1 0408-02 Zagęszczanie nasypów z gruntu kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
			32,51	m ³	32,510	
					RAZEM	32,510
49	SST2-d.2	02	KNNR 4 0203-02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
			1,0+2,1	m	3,100	
					RAZEM	3,100
50	SST2-d.2	02	KNNR 4 0203-03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
			6,1+4,3+2,6+2,7+15,0+4,4+2,0+7,6+5,1+5,5+5,5	m	60,800	
					RAZEM	60,800
51	SST2-d.2	02	KNNR 4 0203-04 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
			31,4+4,7+5,0+8,4	m	49,500	
					RAZEM	49,500
52	SST2-d.2	02	KNNR 4 0208-01 Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach	m		
			39	m	39,000	
					RAZEM	39,000
53	SST2-d.2	02	KNNR 4 0208-02 Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
54	SST2-d.2	02	KNNR 4 0208-03 Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach	m		
			26	m	26,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	26,000
55	SST2-d.2 02	KNNR 4 0208-02	Piony kanalizacji sanitarnej z PCV 75	m		
			11+11	m	22,000	
					RAZEM	22,000
56	SST2-d.2 02	KNNR 4 0208-03	Piony kanalizacji sanitarnej z PCV 110	m		
			10+11+10+11+11+11+10	m	74,000	
					RAZEM	74,000
57	SST2-d.2 02	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne na pionach kanalizacyjnych śr. 110mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
58	SST2-d.2 02	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki na pionach kanalizacyjnych śr. 110mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
59	SST2-d.2 02	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
60	SST2-d.2 02	KNNR 4 0222-01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
61	SST2-d.2 02	KNNR 4 0222-02	Czyszczaak podposadzkowy	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
62	SST2-d.2 02	KNNR 4 0230-02	Umywalka pod zawór czerpalny z syfonem	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
63	SST2-d.2 02	KNNR 4 0230-02	Umywalka standardowa z syfonem	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
64	SST2-d.2 02	KNNR 4 0229-04	zlewozmywak 1-komorowy (z ociekaczem) z syfonem	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
65	SST2-d.2 02	KNNR 4 0233-03	Miska ustępowa ze spluczka zbiornikowa (standardowa)	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
66	SST2-d.2 02	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukujacym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
67	SST2-d.2 02	KNNR 4 0218-01	wpust podlogowy 0,05m z rusztem z blachy nierdzewnej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
68	SST2-d.2 02	KNNR 4 0222-01 analogia	zawory napowietrzajace	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69	SST2-d.2 02	KNNR 4 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe z kabinami	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
70	SST2-d.2 02	KNNR 4 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe 90x90	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
71	SST2-d.2 02	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			52	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
72	SST2-d.2 02	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			15	szt.	15,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,000
73	SST2-d.2	KNNR 4 0224-02	studnia spustowa dn800	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			demontaże			
74	SST2-d.3	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
75	SST2-d.3	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
76	SST2-d.3	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
77	SST2-d.3	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
78	SST2-d.3	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
79	SST2-d.3	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
80	SST2-d.3	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
81	SST2-d.3	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000