
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową budynku Zespołu Szkół Specjalnych
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Chrobrego 83 Pęchary - Łbiska
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno
BRANŻA : sanitarna-c.t.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Teresa Czaplińska

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016 r.

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45331100-7 Instalacja ciepła technologicznego	1	41
2	CPV 45450000-7 ROBOTY BUDOWLANE	42	50

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1CPV 45331100-7 Instalacja ciepła technologicznego					
1	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 65-80 mm	szt.		
d.1	0505-04				
	analogia				
	SST inst.san	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR-W 2-15	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm	szt.		
d.1	0518-02				
	SST inst.san	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 7-07	Pompy obiegowe instalacji c.t.	kpl.		
d.1	0101-01				
	SST inst.san	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 4-02	Połączenie zasilania z węzła i rurociągu c.t. o śr. 63 mm	m		
d.1	0116-07				
	analogia				
	SST inst.san	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-04				
	SST inst.san	3.14*0.0761*0.5*2	m ²	0.24	
				RAZEM	0.24
6	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04				
	SST inst.san	#p5	m ²	0.24	
				RAZEM	0.24
7	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1	0207-04				
	SST inst.san	#p5	m ²	0.24	
				RAZEM	0.24
8	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1	0215-04				
	SST inst.san	#p7	m ²	0.24	
				RAZEM	0.24
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-06				
	SST inst.san	[1.6+1.8+2.4+0.8]*2	m	13.20	
				RAZEM	13.20
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-04				
	SST inst.san	[0.6+3.8*2+1.8+2.6+0.8+19.6]*2	m	66.00	
				RAZEM	66.00
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-03				
	SST inst.san	[3.6+0.8]*2+[1.4+1.8+0.9]*2	m	17.00	
				RAZEM	17.00
12	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-02				
	SST inst.san	[1.4+1.8+0.9]*2	m	8.20	
				RAZEM	8.20
13	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01				
	SST inst.san	[1.4+1.8+0.9+0.6]*2	m	9.40	
				RAZEM	9.40
14	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				
	SST inst.san	#p9+#p10+#p11+#p12+#p13	m	113.80	
				RAZEM	113.80
15	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.t. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1	0406-03		próba		
	SST inst.san	1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.t. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-05				
	SST inst.san	#p14	m	113.80	
				RAZEM	113.80
17	KNNR 4	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 25 mm do central wentylacyjnych	kpl.		
d.1	0429-02				
	analogia				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SST inst.san	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do central wentyla-	kpl.		
d.1	0429-01	cyjnych			
	analogia				
	SST inst.san	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 32 mm do central wentyla-	kpl.		
d.1	0429-03	cyjnych			
	analogia				
	SST inst.san	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15	Filtry siatkowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0411-01				
	analogia				
	SST inst.san	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15	Filtry siatkowe o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0411-02				
	analogia				
	SST inst.san	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15	Filtry siatkowe o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0411-03				
	analogia				
	SST inst.san	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07				
	SST inst.san	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2-15	Zawór regulacyjny - tylko montaż; materiał dostawa z centralą	szt.		
d.1	0519-02				
	SST inst.san	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR-W 2-15	Zawory HYDROCONTROL-R DN10	szt.		
d.1	0519-01				
	SST inst.san	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-15	Zawory HYDROCONTROL-R DN20	szt.		
d.1	0519-01				
	SST inst.san	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15	Zawory HYDROCONTROL-R DN25	szt.		
d.1	0519-02				
	SST inst.san	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-15	Zawory kulowe odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15	szt.		
d.1	0411-01	mm			
	SST inst.san	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR-W 2-15	Zawory kulowe odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20	szt.		
d.1	0411-02	mm			
	SST inst.san	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-15	Zawory kulowe odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25	szt.		
d.1	0411-03	mm			
	SST inst.san	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny DN15 mm	szt.		
d.1	0411-01				
	SST inst.san	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR 7-07	Pompa obiegowa Q=0,25 m3/h dh=18 kPa	szt		
d.1	0102-01				
	SST inst.san	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 7-07	Pompa obiegowa Q=0,07 m3/h dh=17 kPa	szt		
d.1	0102-01				
	SST inst.san	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 7-07	Pompa obiegowa Q=0,48 m3/h dh=39 kPa	szt.		
d.1	0102-01		szt.	1.00	
	SST inst.san	1		RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-15	Zawory spustowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0411-03		szt.	3.00	
	SST inst.san	3		RAZEM	3.00
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PU gr.20 mm	m		
d.1	0104-09		m	9.40	
	analogia			RAZEM	9.40
	SST inst.san	#p13			
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PU gr.30 mm	m		
d.1	0104-09		m	8.20	
	analogia			RAZEM	8.20
	SST inst.san	#p12			
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PU gr.30 mm	m		
d.1	0104-10		m	17.00	
	analogia			RAZEM	17.00
	SST inst.san	#p11			
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PU gr.40 mm	m		
d.1	0104-16		m	66.00	
	analogia			RAZEM	66.00
	SST inst.san	#p10			
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami PU gr.60 mm	m		
d.1	0104-17		m	13.20	
	analogia			RAZEM	13.20
	SST inst.san	#p9			
41	Uproszczona	Napełnienie instalacji	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2CPV 45450000-7 ROBOTY BUDOWLANE					
42	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.2	0333-21		szt.	3.00	
	SST inst.bud.	3		RAZEM	3.00
43	KNR 4-01	Obsadzenie tulei ochronnych w miejscach przejść przez przegrody budowlane	szt.		
d.2	0322-01		szt.	6.00	
	analogia			RAZEM	6.00
	SST inst.bud.	#p42*2			
44	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.2	0323-05		szt.	3.00	
	SST inst.bud.	#p42		RAZEM	3.00
45	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.2	0706-03		szt.	3.00	
	SST inst.bud.	3		RAZEM	3.00
46	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0108-11		m ³	0.12	
	SST inst.bud.	[#p42*0.35*0.3*0.3]*1.3		RAZEM	0.12
47	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-12		m ³	0.12	
	SST inst.bud.	#p46		RAZEM	0.12
48	Rozorządzenie	Opłata za korzystanie ze środowiska i ceny za składowanie odpadów na wysypisku	Mg		
d.2	Min.Och.Środowiska		Mg	0.15	
		[#p42*0.35*0.3*0.3]*1.6		RAZEM	0.15

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0316-01 analogia SST inst.san	Zabezpieczenie ogniochronne EI120 Promastop Unicollar	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0317-01 analogia SST inst.san	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr zewn. 40 mm	szt.		
		3*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00