
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45232460-4 Roboty sanitarne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZAPLECZA SOCJALNO-SZATNIOWEGO STADIONU W GAŚSA-
WIE - BUDOWA INSTALACJI C.O.
ADRES INWESTYCJI : UL. SPORTOWA, 88-410 GAŚSAWA
INWESTOR : GMINA GAŚSAWA
ADRES INWESTORA : UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GAŚSAWA
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : czerwiec, 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec, 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA INSTALACJI C.O. - BUDYNEK SOCJALNO-SZATNIOWY, STADION W GASAWIE					
1	45331110-0	Roboty instalacyjne			
1.1	45330000-9, 45232460-4	Rozdzielacze instalacyjne c.o.			
1	KNP 05	Rozdzielacze o śr. 80 mm	m		
d.1.	0451-03.01				
1	analogia	2*0.6<m>	m	1.200	
				RAZEM	1.200
2	KNR 0-35	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0216-07				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 0-35	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0216-06				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	45331110-0	Instalacja c.o.			
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.	0333-02				
2	analogia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5		Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt.		
d.1.	wycena indy-				
2	widualna	poz.4*2	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 13-23	Zamurowanie otworów po dokonanych przebicjach w murach z cegły o grubości ponad 1 ceg. pod otynkowanie	szt.		
d.1.	0205-04				
2		poz.4	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - dotyczy wykonania otworów w stropie	cm		
d.1.	0101-01				
2	analogia	((6)*2)*30	cm	360.000	
				RAZEM	360.000
8		Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt.		
d.1.	wycena indy-				
2	widualna	(6*2)	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0402-01				
2	analogia	81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0402-02				
2	analogia	46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 22 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0402-03				
2	analogia	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0402-03				
2	analogia	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 35 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0402-04				
2	analogia	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
14	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 42 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0402-05				
2	analogia	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 0402-06 2 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 54 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 4-01 d.1. 0716-01 2 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - dotyczy uzupełnienia tynków po wykonaniu przebiecia w ścianie instalacji c.o. (poz.6)*0.5	m ²		
			m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
17	KNNR-W 2-02 d.1. 1510-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.16	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
18	KNNR 4 d.1. 0411-02 2 analogia	Zawór równoważący gwintowany DN20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 0411-03 2 analogia	Zawór równoważący gwintowany DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 0411-04 2 analogia	Regulator różnicy ciśnień, DN32, 10-40 kPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 0-35 d.1. 0215-02 2 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - dotyczy automatycznych zaworów termostatycznych z ograniczeniem przepływu	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 0-31 d.1. 0208-02 2 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 20 mm - dotyczy automatycznych zaworów termostatycznych z ograniczeniem przepływu	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 4 d.1. 0519-01 2 analogia	Zawór odcinająco-spustowy DN15 prosty, montaż na gałęzce powrotnej grzejnika	szt.		
		poz.21	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 4 d.1. 0519-02 2 analogia	Zawór odcinająco-spustowy DN20 prosty, montaż na gałęzce powrotnej grzejnika	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 0-31 d.1. 0208-05 2 analogia	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 0-35 d.1. 0209-04 2	Grzejniki lewe niezintegrowane KMP21s/600, L=1400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 0-35 d.1. 0209-05 2	Grzejniki lewe niezintegrowane KMP22/600, L=800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 0-35 d.1. 0209-11 2	Grzejniki lewe niezintegrowane KMP22/600, L=2400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 0-35 d.1. 0209-09 2	Grzejniki lewe niezintegrowane KMP33/900, L=2400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
30	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP11/600, L=720 mm	szt.		
d.1.	0209-04				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP21S/600, L=1200 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP21s/600, L=1400 mm	szt.		
d.1.	0209-04				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP22/600, L=720 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP22/600, L=1320 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP22/600, L=1600 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP22/600, L=2400 mm	szt.		
d.1.	0209-11				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP22/900, L=800 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP33/600, L=1600 mm	szt.		
d.1.	0209-09				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP33/600, L=2400 mm	szt.		
d.1.	0209-09				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP33/600, L=2600 mm	szt.		
d.1.	0209-09				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP33/600, L=3000 mm	szt.		
d.1.	0209-09				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 0-35	Grzejniki prawe niezintegrowane KMP33/900, L=720 mm	szt.		
d.1.	0209-09				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 0-35	Grzejniki prawe zintegrowane 22INT/300, L=600 mm	szt.		
d.1.	0209-07				
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR 0-35	Grzejniki prawe zintegrowane 33INT/900, L=720 mm	szt.		
d.1.	0209-07				
2		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.3	45331100-7	Próba szczelności, rozruch instalacji c.o.			
45	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemiesz-	m		
d.1.	0218-03	kalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe			
3		poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz. 2664	m	252.000	
				RAZEM	252.000
46	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-01				
3		21	urz.	21.000	
				RAZEM	21.000