
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.W.U.
ADRES INWESTYCJI : UL. SPORTOWA, 88-410 GAŚSAWA
INWESTOR : GMINA GAŚSAWA
ADRES INWESTORA : UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GAŚSAWA
BRANŻA : Instalacyjna

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.W.U. - BUDYNEK SOCJALNO-SZATNIOWY, STADION W GASAWIE					
1		Instalacja c.w.u.			
d.1	1 KNR AT-17 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (2*1)*30	cm cm	 60.000	
				RAZEM	60.000
2		Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt		
d.1	wycena indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 d.1 0333-02 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
4		Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt		
d.1	wycena indywidualna	18*2	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNR 13-23 d.1 0205-04	Zamurowanie otworów po dokonanych przebicjach w murach z cegły o grubości ponad 1 ceg. pod otynkowanie poz.3	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 4-04 d.1 0705-02 analogia	Demontaż baterii natryskowych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNR 4-04 d.1 0705-02	Demontaż baterii umywalkowych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 28*0.3 28*0.3	m ² m ² m ²	 8.400 8.400	
				RAZEM	16.800
9	KNR AT-13 d.1 0105-07 analogia	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły - dla potrzeb montażu pionów i poziomów c.w.u. 51+6+23+34+6<parter> 12 <piętro>	m m m	 120.000 12.000	
				RAZEM	132.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - dotyczy rur o średnicy 16 mm 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - dotyczy rur w zwoju 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) - dotyczy izolacji rurociągów o śr. 16 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	KNR 0-34	poz.10	m	105.000	
				RAZEM	105.000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-10	mi gr.20 mm (N) - dotyczy izolacji rurociągów o śr. 20 mm	m		
	KNR 0-34	poz.11	m	28.000	
				RAZEM	28.000
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-11	mi gr.20 mm (N) - dotyczy izolacji rurociągów o śr. 25 mm	m		
	KNR 0-34	poz.12	m	17.000	
				RAZEM	17.000
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-11	mi gr.20 mm (N) - dotyczy izolacji rurociągów o śr. 32 mm	m		
	KNR 0-34	poz.13	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-11	mi gr.20 mm (N) - dotyczy izolacji rurociągów o śr. 40 mm	m		
	KNR 0-34	poz.14	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-16	mi gr.25 mm (P) - dotyczy izolacji rurociągów o śr. 50 mm	m		
	KNR 0-34	poz.15	m	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-04	analogia	m		
		poz.9	m	132.000	
				RAZEM	132.000
23	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł	m		
d.1	0705-01	lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami	m		
	analogia	lub dachówkami	m	132.000	
		poz.22			
				RAZEM	132.000
24	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i	m ²		
d.1	0101-01	zmycie podłoża	m ²	16.800	
		poz.8			
				RAZEM	16.800
25	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne grunto-	m ²		
d.1	0101-03	wanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	16.800	
		poz.8			
				RAZEM	16.800
26	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na	m ²		
d.1	0204-03	zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	16.800	
		poz.25			
				RAZEM	16.800
27	KNR AT-22	Uzupełnienie płytek ściennych po wykonanych robotach instalacyjnych	m ²		
d.1	0204-03	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 0-35	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na	szt.		
d.1	0106-01	ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.	26.000	
	KNR 0-34	26			
				RAZEM	26.000
29	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0109-01	1	szt.	1.000	
	KNR 0-34				
				RAZEM	1.000
30	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1	0109-03	1	szt.	1.000	
	KNR 0-34				
				RAZEM	1.000
31	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 40 mm	szt.		
d.1	0109-05	1	szt.	1.000	
	KNR 0-34				
				RAZEM	1.000
32	KNR INSTAL	Regulator ciśnienia typ 10 do automatycznej redukcji i stabilizacji ciśnienia za	szt.		
d.1	0109-01	zaworem, gwint zewnętrzny - DN15	szt.	1.000	
	KNR 0-34	1			
				RAZEM	1.000
33	KNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm - montaż baterii	szt.		
d.1	0137-09	zdemontowanych	szt.	13.000	
	analogia	poz.6			
				RAZEM	13.000
34	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - montaż baterii	szt.		
d.1	0115-02	zdemontowanych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.7	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
35 d.1	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny cyrkulacyjny, DN15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.9*0.005+poz. 1183*0.005	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
37 d.1	KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 24 poz.36	m ³		
			m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
38 d.1	kalk. własna	Koszty składowania gruzu na wysypisku	t		
		poz.37	t	0.66	
				RAZEM	0.66