

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PLACÓWKI ŻŁOBKA NR 40
ADRES INWESTYCJI : KLEMENSIEWICZA 6,WARSZAWA
INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA
ADRES INWESTORA : PLAC BANKOWY 3/5 00-950 WARSZAWA
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : KLIMATYZACJA - ETAP 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2019r

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : III Kwartał 2019r

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Urządzenia klimatyzacyjne				0,00
2	Rurociągi				0,00
3	Izolacja rurociągów				0,00
4	Próby i uruchomienie				0,00
5	Instalacja odprowadzania skroplin				0,00
6	Roboty dodatkowe				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Instalacja klimatyzacji						
1		Urządzenia klimatyzacyjne				
1	KNR 2-17 0321-01	Jednostka klimatyzacyjna typu split o mocy 3,4kW, agregat skraplający z możliwością pracy całorocznej (chłodzenie)-pomieszczenia chłodni	szt.	1	0,00	0,00
d.1	analogia					
2	kalkulacja własna	Pompka skroplin	szt.	17	0,00	0,00
d.1						
Razem dział: Urządzenia klimatyzacyjne						0,00
2		Rurociągi				
3	KNR INSTAL 0301-01	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 6,35 mm	m	62,7	0,00	0,00
d.2	analogia					
4	KNR INSTAL 0301-01	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 9,52 mm	m	140	0,00	0,00
d.2	analogia					
5	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi miedziane lutowane o śr.12,70 mm	m	60,3	0,00	0,00
d.2	analogia					
6	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi miedziane lutowane o śr.15,9 mm	m	119,4	0,00	0,00
d.2	analogia					
7	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi miedziane lutowane o śr.19,1 mm	m	8,8	0,00	0,00
d.2	analogia					
8	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi miedziane lutowane o śr.22,2 mm	m	9,8	0,00	0,00
d.2	analogia					
9	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi miedziane lutowane o śr.28,6 mm	m	10,8	0,00	0,00
d.2	analogia					
10	KNR INSTAL 0301-07	Rurociągi miedziane lutowane o śr.38,1 mm	m	4	0,00	0,00
d.2	analogia					
Razem dział: Rurociągi						0,00
3		Izolacja rurociągów				
11	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów o śr.6,35 mm otulinami gr.9 mm	m	62,7	0,00	0,00
d.3	analogia					
12	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów o śr.9,52 mm otulinami gr.9 mm	m	140	0,00	0,00
d.3	analogia					
13	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów o śr.12,70 mm otulinami gr.9 mm	m	60,3	0,00	0,00
d.3	analogia					
14	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów o śr.15,88 mm otulinami gr.9 mm	m	119,4	0,00	0,00
d.3	analogia					
15	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów o śr.19,05 mm otulinami gr.9 mm	m	8,8	0,00	0,00
d.3	analogia					
16	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów o śr.22,22 mm otulinami gr.9 mm	m	9,8	0,00	0,00
d.3	analogia					
17	KNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów o śr.28,58 mm otulinami gr.9 mm	m	10,8	0,00	0,00
d.3	analogia					
18	KNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów o śr.38,1 mm otulinami gr.9 mm	m	4	0,00	0,00
d.3	analogia					
Razem dział: Izolacja rurociągów						0,00
4		Próby i uruchomienie				
19	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji	m	415,8	0,00	0,00
d.4	analogia					
20	KNR 7-24 0516-04	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	1	0,00	0,00
d.4						
21	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys. kcal/h	kpl.	1	0,00	0,00
d.4						
Razem dział: Próby i uruchomienie						0,00
5		Instalacja odprowadzania skroplin				
22	KNR-W 2-15 0104-02	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 25 mm łączone metodą klejenia	m	116,4	0,00	0,00
d.5						
23	KNR-W 2-15 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 32 mm łączone metodą klejenia	m	2,4	0,00	0,00
d.5						
Razem dział: Instalacja odprowadzania skroplin						0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6		Roboty dodatkowe				
24	KNR 4-01 0333-d.6 18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	35	0,00	0,00
25	KNR 4-01 0323-d.6 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	35	0,00	0,00
26	KNR 4-01 0208-d.6 12	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grub.do 40 cm	szt.	4	0,00	0,00
27	KNR 4-01 0204-d.6 03	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy pow.naprawianych miejsc do 2 m2	m ²	2	0,00	0,00
Razem dział: Roboty dodatkowe						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	524,6797	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia beto- nu StO i StOS śr. 5.5-10 mm	kg	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
2.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grub. 1.5 mm o otworach 10x42 mm	m ²	2,6000		2,6000	0,00	0,00					
3.	piasek do zapraw	m ³	0,4100		0,4100	0,00	0,00					
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	69,6500		69,6500	0,00	0,00					
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0240		0,0240	0,00	0,00					
6.	wapno suchogaszone	kg	38,8500		38,8500	0,00	0,00					
7.	cegła budowlana pełna	szt	140,0000		140,0000	0,00	0,00					
8.	woda z rurociągu	m ³	0,1890		0,1890	0,00	0,00					
9.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewn. 25 mm	m	119,8920		119,8920	0,00	0,00					
10.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewn. 32 mm	m	2,4480		2,4480	0,00	0,00					
11.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. 25 mm	szt	38,4120		38,4120	0,00	0,00					
12.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. 32 mm	szt	0,7200		0,7200	0,00	0,00					
13.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzia- nych	szt	124,4440		124,4440	0,00	0,00					
14.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 10 mm	szt	131,7550		131,7550	0,00	0,00					
15.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	45,8280		45,8280	0,00	0,00					
16.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	82,3860		82,3860	0,00	0,00					
17.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt	11,3460		11,3460	0,00	0,00					
18.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt.	6,0480		6,0480	0,00	0,00					
19.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
20.	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 6,35 mm	m	65,2080		65,2080	0,00	0,00					
21.	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 9,52 mm	m	145,6000		145,6000	0,00	0,00					
22.	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 12,70 mm	m	62,7120		62,7120	0,00	0,00					
23.	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 15,88 mm	m	124,1760		124,1760	0,00	0,00					
24.	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 19,05 mm	m	9,0640		9,0640	0,00	0,00					
25.	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 22,22 mm	m	10,0940		10,0940	0,00	0,00					
26.	Rurociągi miedziane lutowane o śr. 28,58 mm	m	11,1240		11,1240	0,00	0,00					
27.	Rurociągi miedziane lutowane o śr.38,1 mm	m	4,0800		4,0800	0,00	0,00					
28.	uszczelki azbestowo-kauczukowe do po- łączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 do 4500 mm	szt	2,0600		2,0600	0,00	0,00					
29.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	390,3500		390,3500	0,00	0,00					
30.	Izolacja rurociągów o śr.22,22 mm otuli- nami gr.9 mm	m	10,7800		10,7800	0,00	0,00					
31.	Izolacja rurociągów o śr.28,58 mm otuli- nami gr.9 mm	m	11,8800		11,8800	0,00	0,00					
32.	Izolacja rurociągów o śr.34.92 mm otuli- nami gr.9 mm	m	4,4000		4,4000	0,00	0,00					
33.	otuliny gr. 9 mm dla rurociągów o śr. 12,70 mm	m	66,3300		66,3300	0,00	0,00					
34.	otuliny gr. 9 mm dla rurociągów o śr. 15,88 mm	m	131,3400		131,3400	0,00	0,00					
35.	otuliny gr. 9 mm dla rurociągów o śr. 19,05 mm	m	9,6800		9,6800	0,00	0,00					
36.	otuliny gr. 9 mm dla rurociągów o śr. 6,35 mm	m	68,9700		68,9700	0,00	0,00					
37.	otuliny gr. 9 mm dla rurociągów o śr. 9,52 mm	m	154,0000		154,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
38.	taśma 3x50 mm	m	23,4720		23,4720	0,00	0,00					
39.	taśma 3x50 mm	m	2,0266		2,0266	0,00	0,00					
40.	klej	dm ³	3,8729		3,8729	0,00	0,00					
41.	klej	dm ³	0,3131		0,3131	0,00	0,00					
42.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,9300		0,9300	0,00	0,00					
43.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0,1000		0,1000	0,00	0,00					
44.	czyściwo bawełniane	kg	4,1300		4,1300	0,00	0,00					
45.	spirytus	dm ³	1,8900		1,8900	0,00	0,00					
46.	spirytus'	dm ³	0,3000		0,3000	0,00	0,00					
47.	freon	kg	10,2600		10,2600	0,00	0,00					
48.	Pompka skroplin	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
49.	Jednostka klimatyzacyjna typu split o mocy 3,4kW	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
50.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,4000	0,00	0,00
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,3200	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	1,5267	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	0,3920	0,00	0,00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1500	0,00	0,00
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,7800	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł