

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK A
45231300-8 Przyłącze kanalizacji sanitarnej
45332300-6 Kanalizacja sanitarna podposadzkowa i podstropowa
45332300-6 Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa
45332200-5 Instalacja wodociągowa
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania
45331220-4 Instalacja klimatyzacji VRV
45331220-4 Instalacja klimatyzacji split
45332300-6 Instalacja odprowadzenia skroplin
45331210-1 Instalacja wentylacji
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Montaż logoterm we wspólnocie mieszkaniowej

ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Szamarzewskiego 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Piotrowski (Instalacje sanitarne i mechaniczne)

DATA OPRACOWANIA : 20.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dostawa i montaż logoterm we wspólnocie mieszkaniowej Szamarzewskiego 60					
1	45330000-9	Roboty sanitarne			
1.1	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
1		Włączenie do instalacji wodociągowej	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0112-01	ZW			
	analogia	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm	m	192,000	
		16*12		RAZEM	192,000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0112-01	CWU			
	analogia	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm	m	192,000	
		16*12		RAZEM	192,000
4	KNR 0-34	Otulina PE gr. 6 mm d=25	m		
d.1.1	0101-02	poz.2	m	192,000	
				RAZEM	192,000
5	KNR 0-34	Otulina PE gr. 20 mm d=20	m		
d.1.1	0101-10	poz.3	m	192,000	
				RAZEM	192,000
6	KNNR 4	Zawór kulowy DN20	szt.		
d.1.1	0132-02	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNNR 4	Zawór kulowy DN25	szt.		
d.1.1	0132-03	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
d.1.1	0128-02	poz.2+poz.3+poz.0+poz.0+poz.0	m	błąd odwołania do obmiaru pozycji #p0	
				RAZEM	0,000
9	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-04	poz.2+poz.3+poz.0+poz.0+poz.0	m	błąd odwołania do obmiaru pozycji #p0	
				RAZEM	0,000
1.2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0404-01	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm	m	192,000	
		16*12		RAZEM	192,000
12	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0404-02	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm	m	192,000	
		16*12		RAZEM	192,000
13	KNR 0-34	Otulina PE gr. 20 mm d=16/20	m		
d.1.2	0101-10	poz.11+poz.12	m	384,000	
				RAZEM	384,000
14	KNNR 4	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1.2	0429-01	35+12	kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000
15	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
d.1.2	0425-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-03	Grzejnik płytowy 11KV 600/400	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
17	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-03	Grzejnik płytowy 11KV 600/600	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
18	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-03	Grzejnik płytowy 11KV 600/720	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
19	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-03	Grzejnik płytowy 11KV 600/800	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
20	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-03	Grzejnik płytowy 11KV 600/1000	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
21	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-03	Grzejnik płytowy 11KV 600/1200	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
22	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-03	Grzejnik płytowy 11KV 600/1400	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
23	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-07	Grzejnik płytowy 21KV 600/520	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
24	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-07	Grzejnik płytowy 21KV 600/600	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
25	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-07	Grzejnik płytowy 21KV 600/920	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
26	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-07	Grzejnik płytowy 21KV 600/1200	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
27	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
d.1.2	0418-08	Grzejnik płytowy 21KV 600/2000	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
28	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-07	Grzejnik płytowy 22KV 600/520	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
29	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-07	Grzejnik płytowy 22KV 600/1200	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
30	KNNR 4	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15	szt.		
d.1.2	0412-01	poz.14	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
31	KNNR 4	Głowica termostatyczna	szt.		
d.1.2	0412-01	poz.14	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
32	KNNR 4	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1.2	0128-02	analogia	m	384,000	
		poz.11+poz.12		RAZEM	384,000
33	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1.2	0406-03	1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0406-05	analogia	m	1,000	
		poz.33			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.2	0436-01				
	analogia	poz.14	urz.	47,000	
				RAZEM	47,000
1.3		Dostawa i montaż logoterm			
36	KNR-W 4-02	Dostawa i montaż logoterm	szt.		
d.1.3	0316-03				
	analogia	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2		Roboty odtworzeniowe - branża budowlana			
37	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2	0333-04	16*5	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
38	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-04	poz.37	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
39	KNR 401	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: (drzwiczek rewizyjnych)	szt.		
d.2	0324-0200	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
40	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (po płytkach)	m ²		
d.2	0803-03	16*0,5*10	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
41	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08	20*16	m	320,000	
				RAZEM	320,000
42	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
d.2	2011-07	16*10*0,5	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
43	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1216-01	2*16	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
44	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ściany)	m ²		
d.2	1510-01	poz.42	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
45	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2	0815-04	poz.42	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
46	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich	m ²		
d.2	1215-04				
	analogia	poz.43	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000