

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45321000-3 Izolacja cieplna
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wod.-kan.
ADRES INWESTYCJI : Biblioteka w Bartoszycach
INWESTOR : Miejska Biblioteka Publiczna w Bartoszycach
ADRES INWESTORA : ul. Bema 23, 11-200 Bartoszyce
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Falkowski
DATA OPRACOWANIA : 12.2016r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : ceny rynkowe, Bistyp

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania
12.2016r

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wod.-kan. - Biblioteka w Bartoszycach						
1		45332200-5	Instalacja wodociągowa			
1	S1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wod.-kan.	kpl		
d.1			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	S1	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Inox, PP3)	m		
d.1			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
3	S1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Inox, PP3)	m		
d.1			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
4	S1	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Inox, PP3)	m		
d.1			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
5	S.1.	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1			7+4	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
6	S.1.	KNNR 4 0143-01	Poz. zast. Montaż podgrzewacza wody	kpl.		
d.1			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
7	S1	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1			32	szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
8	S1	KNNR 4 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
9	S1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
10	S1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
2		45332200-5	Kanalizacja sanitarna			
11	S1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
12	S1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
13	S1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
14	S1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
15	S1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne, zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym	szt.		
d.2			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
16	S1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze z syfonem	kpl.		
d.2			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
17	S.1.	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.2			2	kpl.	2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
18 d.2	S.1.	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
19 d.2	S1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
20 d.2	S.1.	KNNR 4 0218-01	Poz. zast. Wpusty ściekowe z rusztem nierdz. o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3		45321000-3	Malowanie i izolacja - instalacja wodociągowa			
21 d.3	S3	KNNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (C)	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
4		45111200-0	Roboty budowlane			
22 d.4	S5	KNNR 3 0305-01	Poz. zast. Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w posadzkach i w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			0.8	m ³	0.800	
					RAZEM	0.800
23 d.4	S.9.	KNNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1	szt.		
			m2	szt.	6.000	
			6			
					RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45321000-3 Izolacja cieplna

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja c.o.

ADRES INWESTYCJI : Biblioteka w Bartoszycach

INWESTOR : Miejska Biblioteka Publiczna w Bartoszycach

ADRES INWESTORA : ul. Bema 23, 11-200 Bartoszyce

BRANŽA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Falkowski

DATA OPRACOWANIA : 12.2016r

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : ceny rynkowe, Bistyp

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
----------	--------------------

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA:

Data opracowania
12.2016r

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja c.o. - budynek Biblioteki w Bartoszycach						
1		45331100-7	Instalacja c.o.			
1 d.1	S.5.	analiza indywidualna	Demontaż istn. urządzeń instalacji c.o.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	S.5.	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			2	t	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1	S.5.	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
			2	t	2.000	
					RAZEM	2.000
4 d.1	S.5.	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
5 d.1	S.5.	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
6 d.1	S.5.	KNR 0-13 0127-01	Poz. zast. Rurociągi o śr. 16x2 mm	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
7 d.1	S.5.	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę	urządź . urządź .	11.000	
			11			
					RAZEM	11.000
8 d.1	S.5.	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba próba	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
9 d.1	S.5.	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
10 d.1	S.5.	KNNR 4 0412-01	Poz. zast. Podwójne przyłącze grzejnikowe z nypłami do grzejników zaworowych (dolnozasilanych), z odcięciem, kątowe, miękkouszczelniane	szt. szt.	11.000	
			11			
					RAZEM	11.000
11 d.1	S.5.	KNNR 4 0412-01	Poz. zast. - Głowica termostaticzna	szt. szt.	11.000	
			11			
					RAZEM	11.000
12 d.1	S.5.	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników	kpl.		
			11	kpl.	11.000	
					RAZEM	11.000
13 d.1	S.5.	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V	szt. szt.	7.000	
			7			
					RAZEM	7.000
14 d.1	S.5.	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ V	szt. szt.	4.000	
			4			
					RAZEM	4.000
15 d.1	S.5.	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz. urz.	11.000	
			11			
					RAZEM	11.000
16 d.1	S.5.	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt. szt.	6.000	
			6			
					RAZEM	6.000
17 d.1	S.6	KNR 2-17 0201-01	Wentylator Silent 100	szt. szt.	6.000	
			6			
					RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		45321000-3	Malowanie i izolacja - instalacja c.o.			
18 d.2	S.7.	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2	m ²		
				m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
19 d.2	S.7.	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2	m ²		
				m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
20 d.2	S.7.	KNR 7-12 0209-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2	m ²		
				m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
21 d.2	S.8.	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) 150	m		
				m	150.000	
					RAZEM	150.000
3		45453100-8	Roboty ogólnobudowlane			
22 d.3	S.9.	KNR 3 0305-01	Poz. zast. Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.5	m ³		
				m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
23 d.3	S.9.	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000