
Kosztorys ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji sanitarnych
ADRES INWESTYCJI : OSP Mostkowo, gm. Barlinek
INWESTOR : Gmina Barlinek
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Edward Hłowczak
DATA OPRACOWANIA : 04.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
WYKONANIE INSTALACJI C.O. I MONTAŻ KOTŁA						
1		2.1 MONTAŻ INSTALACJI C.O. kod CPV 45331100-7				
1	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3	0.00	0.00
d.1						
2	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	2	0.00	0.00
d.1						
3	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.	3	0.00	0.00
d.1						
4	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	2*(2.2+2.8+2+3.5+5+5) = 41.000	0.00	0.00
d.1						
5	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	2*(2+2+1+2.5) = 15.000	0.00	0.00
d.1						
6	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach(przewody poziome w piwnicy i w mieszkaniu)	m	2*(2.5+4.8+5+4) = 32.600	0.00	0.00
d.1						
7	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	2*(1.5+2.5+2.5+1) = 15.000	0.00	0.00
d.1						
8	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
d.1						
9	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3	0.00	0.00
d.1						
10	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4	0.00	0.00
d.1						
11	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	11	0.00	0.00
d.1						
12	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-PURMO lub równoważneC22/600/700	szt.	1	0.00	0.00
d.1						
13	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-PURMO lub równoważneC22/900/700	szt.	1	0.00	0.00
d.1						
14	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-PURMO lub równoważneC22/600/1600	szt.	2	0.00	0.00
d.1						
15	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-PURMO lub równoważneC22/600/1400	szt.	1	0.00	0.00
d.1						
Razem dział: 2.1 MONTAŻ INSTALACJI C.O. kod CPV 45331100-7						0.00
2		2.2 ARMATURA I OSPRZĘT KOTŁOWNI kod CPV 45331100-7				
16	KNR-W 2-15 0501-01	KOCIOŁ C.O. GALMET GT KWUZ 10kW NADMUCH STERO-kompletny kocioł z nadmuchem i sterowaniem lub równoważny	kocioł	1	0.00	0.00
d.2						
17	KNR INSTAL 0304-06	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 28 mm-wyjście z pieca	szt.	2	0.00	0.00
d.2						
18	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm-rura miedziana 28mm	m	2.3	0.00	0.00
d.2						
19	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei- wykorzystanie istniejących	szt.	2	0.00	0.00
d.2						
20	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2	0.00	0.00
d.2						
21	KNR 0-31 0204-03	KOMPLETNE OBEJŚCIE KOTŁA 11/4+POMPA 25/40+ STEROWNIK POMPY-Zestaw obejściowy do pompy co 1 1/4cal, w wersji poziomej i pionowej. Przeznaczony jest do instalacji centralnego ogrzewania, dla pomp o standardowych rozmiarach króćca przyłączeniowego - 180mm/1 1/2".	szt.	1	0.00	0.00
d.2						
22	KNR-W 2-15 0509-02	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej dm3- poj 15l	szt.	1	0.00	0.00
d.2						
23	KNR-W 2-15 0403-03	Rura bezpieczeństwa i przelewowa-Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	2*4 = 8.000	0.00	0.00
d.2						
24	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm- zawór spus-towy przy kotle i czepalny nad zlewem w kotł.	szt.	2	0.00	0.00
d.2						
25	KNR-W 2-15 0133-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2	0.00	0.00
d.2						
26	KNR-W 2-15 0133-04	Zawór różnicowy z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.2						
27	KNR-W 2-15 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2	0.00	0.00
d.2						
28	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwu-złączkę o śr. nominalnej 20 mm- zawór czepalny	szt.	1	0.00	0.00
d.2						
29	KNR-W 2-15 0143-01	ELEKTRYCZNY PODGRZEWACZ POJEMNOŚCIOWY 140L/2kW, OCIEPLONY PIANKĄ POLIURETANOWĄ W IZOLACJI PCW-(OGRZEWACZ BOJLER ELEK-TRYCZNY GALMET NEPTUN 140 L Z SYSTEMEM PRZECIWZAMROŻENIOWYM)	kpl.	1	0.00	0.00
d.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.2	KNNR 4 0145-01	Pompy ręczne skrzydełkowe o śr. króćca 15-20 mm	szt.	1	0.00	0.00
31 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1	0.00	0.00
32 d.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	22	0.00	0.00
33 d.2	KNNR 5 0406-01	montaż zabezpieczenia 20A	szt.	1	0.00	0.00
34 d.2	KNNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (YDY 3x2, 5) wciągane do rur	m	12	0.00	0.00
35 d.2	KNNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	66	0.00	0.00
36 d.2	KNNR 5-04 1913-04	Wykonanie osprzętu uziemiającego - szyna uziemiająca K12	szt.	1	0.00	0.00
37 d.2	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.	2	0.00	0.00
38 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3	0.00	0.00
39 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1	0.00	0.00
40 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
41 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)- każdy następny	pomiar	5	0.00	0.00
42 d.2	KNNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	7	0.00	0.00
43 d.2	KNNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	7	0.00	0.00
Razem dział: 2.2 ARMATURA I OSPRZĘT KOTŁOWNI kod CPV 45331100-7						0.00
3		2.3 IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA kod CPV 45331100-7				
44 d.3	KNZ 15 29-03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm	m	10	0.00	0.00
45 d.3	KNZ 15 23-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m	16*2 = 32.000	0.00	0.00
46 d.3	KNNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	3	0.00	0.00
Razem dział: 2.3 IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA kod CPV 45331100-7						0.00
4		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.-KAN. WRAZ Z ARMATURĄ I BIAŁYM MONTAŻEM				
47 d.4	KNNR 4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12	0.00	0.00
48 d.4	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10	0.00	0.00
49 d.4	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7	0.00	0.00
50 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4	0.00	0.00
51 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7	0.00	0.00
52 d.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0.00	0.00
53 d.4	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	2	0.00	0.00
54 d.4	KNNR 4 0229-01	Zlewy żeliwne	szt.	1	0.00	0.00
55 d.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3	0.00	0.00
56 d.4	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1	0.00	0.00
57 d.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1	0.00	0.00
58 d.4	KNNR 4 0124-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 18 mm w rurociągach miedzianych	kpl.	1	0.00	0.00
59 d.4	KNNR 4 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2	0.00	0.00
60 d.4	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2.6*2+2*2* 2.9+2*3 = 22.800	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2*1.8+2* 1.65+1.65+ 0.5+0.5+ 0.5+0.5+1.9* 2+6+4 = 24.350	0.00	0.00
62 d.4	KNNR 4 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 18 mm	szt.	16	0.00	0.00
63 d.4	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4	0.00	0.00
64 d.4	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
65 d.4	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm-Bateria kuchenna zlewozmywakowa z wyciąganą wylewką	szt.	1	0.00	0.00
66 d.4	KNNR 4 0231-04 analogia	Brodziki stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.	2	0.00	0.00
Razem dział: WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.-KAN. WRAZ Z ARMATURĄ I BIAŁYM MONTAŻEM						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł