

2009-06-08

Inwestor:

ZABYTKOWY ZAKŁAD HUTNICZY W MALEŃCU
Maleniec 54
26-242 Ruda Maleniecka

Przedmiar robót

Nazwa budowy: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ PRZY ZABYTKOWYM ZAKŁADZIE HUTNICZYM
W MALEŃCU

Adres budowy: Maleniec 54, 26-242 Ruda Maleniecka Dz. Nr 1100

Obiekt: ZABYTKOWY ZAKŁAD HUTNICZY W MALEŃCU

Tytuł / Rodzaj robót: INSTALACJE SANITARNE I ELEKTRYCZNE

CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego

CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

CPV 45331110-0 Instalowanie kotłów

CPV 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych
oraz opraw elektrycznych

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Kod CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-08-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt	29,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150006-02-040	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm (z.nr 12/92)	m	16,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150006-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm (z.nr 12/92)	m	54,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150005-01-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów. Średnica zewnętrzna rury 20 mm (z.nr 2/92)	szt	18,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm (zawór do spluczki)	szt	4,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-020	Baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-03-020	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe z dwoma zaworami, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,00

9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-09-02 0	Baterie natryskowe mosiężne, z natryskiem przesuwnym, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 40143-010-090	Podgrzewacz przepływowy Perfekt 45	kpl	2,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150121-01-090	Podgrzewacz wody elektryczny BIAWAR o poj. 80 l	kpl	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150007-01-040	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych 63 mm w budynkach mieszkalnych (z.nr 10/93)	m	70,00

2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180207-04-040	Rurociągi z PCW ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na uszczelkę gumową	m	10,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m	16,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-03-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm	m	6,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m	24,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	3,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	8,00

19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-08-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt	5,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	szt	3,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-03-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,50
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150217-02-020	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0213-04-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-0201-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego	kpl	4,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0233-03-090	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0233-03-090	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (dla NP)	kpl	1,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150225-02-090	Pisuar z zaworem splukującym	kpl	1,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0232-0202-090	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	kpl	2,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	10,00

30	wg nakładów rzeczowych KSNR 110606-01-034	Zespoły urządzeń zblokowanych oczyszczalni ścieków o masie do 8,60 t (analogia montaż zbiornika ścieków)	t	1,00
----	---	--	---	------

3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150503-01-020	Kocioł węglowy PER-EKO KSW - 30 kW	szt	1,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 7-070101-01-090	Montaż pompy obiegowej LFP 25POr 60c	kpl	1,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150506-01-020	Naczynie wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 30 dm ³	szt	1,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200403-01-020	Próby węzłów cieplnych wymiennikowych o ogólnej powierzchni grzewalnej wymienników do 8 m ²	szt	1,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150113-01-020	Zawory bezpieczeństwa SYR typ 1915 o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-0304-020	Zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane	szt	2,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-05-020	Zawór różnicowy o średnicy 50 mm - połączenie gwintowane	szt	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-0410-020	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 40 mm - połączenie gwintowane	szt	2,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-03-020	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane	szt	2,00

40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-02-020	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane	szt	2,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-0110-020	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane	szt	2,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200312-02-020	Zawór odpowietrzający DN 15	szt	2,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-0503-020	Filtr wody o średnicy 50 mm - połączenie gwintowane	szt	1,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-0303-020	Filtr wody o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane	szt	1,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150403-04-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 40 mm	m	8,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150403-0301-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 32 mm	m	24,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150403-03-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 25 mm	m	42,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150403-02-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm	m	16,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150403-0101-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm	m	96,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150404-02-040	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/	m	186,00

51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021512-01-040	Dwukrotne malowanie farbą olejną, rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm.	m	186,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-160501-03-050	Izolacja jednowarstwowa otulinami styropianowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 44,5-62 mm przy grubości izolacji 40mm	m2	10,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	szt	12,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-11-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł	szt	10,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200312-05-020	Manometry z rurką syfonową 0-0,6 MPa	szt	2,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200312-01-020	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30 mm	szt	2,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-0301-09 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO C-22 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 500 mm	kpl	3,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-0303-09 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO C-22 600mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 600 mm	kpl	7,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-0306-09 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO C-22 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 700 mm	kpl	1,00
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-0304-09 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO C-22 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 900 mm	kpl	5,00
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-01-090	Grzejnik stalowy jednopłytkowy PURMO C-11 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 400 mm	kpl	2,00

62	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5U0305-01-09 0	Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników C.o.płytowych, konwektorowych lub członowych, na ścianach	kpl	18,00
63	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-150412-02-020	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - Danfoss	szt	18,00
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150415-0101-02 0	Zawór grzejnikowy powrotny o średnicy nominalnej do 15 mm	szt	18,00
65	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5U0307-04-02 0	Sprawdzenie działania instalacji C.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	18,00

4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080401-04-020	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe	szt	1,00
67	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080402-04-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 4 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia	szt	1,00
68	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080813-04-020	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 16 mm ²	szt	12,00
69	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080211-01-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamerkami. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ²	m	200,00
70	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080211-01-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamerkami. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ²	m	150,00
71	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080301-02-020	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt	21,00

72	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080302-02-020	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2,5mm ² mocowane na gips-cement	szt	60,00
73	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-03-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt	32,00
74	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080307-0201-020	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem	szt	18,00
75	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080307-04-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	60,00
76	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-08-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt	10,00
77	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	szt	6,00
78	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080501-0301-090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-zawieszane. Mocowanie na kołkach kotwiących, jedno mocowanie	kpl	17,00
79	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080502-05-090	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania	kpl	2,00
80	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080504-02-020	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, zawieszanych, przelotowych z podłączeniem	szt	4,00
81	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080504-01-020	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, zawieszanych, końcowych z podłączeniem	szt	19,00
82	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080813-01-020	Podłączenie przewodów kablkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	460,00

83	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031204-01-020	Sprawdzanie działania wyłączników przeciwporażeniowych	szt	1,00
84	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031202-01-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomiar	6,00
85	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-01-108	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomiar	6,00
86	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-02-108	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny	pomiar	6,00