

Przedmiar robót

Obiekt: Przebudowa kotłowni z wymianą kotłów na zagazowane drewno w leśniczówce Nad Zaporą 2
Rodzaj robót: Roboty instalacje wod-kan , co i budowlane
Adres budowy: ul. Nad Zaporą, 43-460 Wiśła

Lp	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.	ST-00-00-00	Przebudowa kotłowni z wymianą kotłów na zagazowane drewno <i>Kod CPV: 45210000-2</i>			
2.	ST-00-01-00	Roboty budowlane <i>Kod CPV: 45210000-2</i>			
1	ST-00-01-01	KNR 2-01I0307-03-060	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV obmiar : 2.00x1.80x1.70=6.12 +4.50x0.70x0.90=2.84 Razem=8.96 m3 krotność= 1,00	m3	8,96
2	ST-00-01-02	KNR 2-01I0307-07-060	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Dodatek za każde dalsze 10m odl.przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.terenu przy przewozie pod górę. Grunt IV obmiar : 8.96 m3 , za dalsze 20.0 m krotność= 2,00	m3	8,96
3	ST-00-01-03	KNR 2-02II101-0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów - z pospółki do betonów zwykłych obmiar : 2.00x1.80x0.15=0.54 m3 krotność= 1,00	m3	0,54
4	ST-00-01-04	KNR 2-02II101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego obmiar : 2.00x1.80x0.10=0.36 m3 krotność= 1,00	m3	0,36
5	ST-00-01-05	KNR 2-02U0618-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 (Orgbud W-wa) obmiar : 2.00x1.80=3.60 m2 krotność= 1,00	m2	3,60
6	ST-00-01-06	KNR 2-02I0206-01-050	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm i wysokości do 3 m obmiar : 2.00+1.80x2)x1.45=8.12. m2 krotność= 1,00	m2	8,12
7	ST-00-01-07	KNR 2-02II106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko obmiar : 1.60x1.60=2.56 m2 krotność= 1,00	m2	2,56

8	ST-00-01-08	KNR 2-0211106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami. Pogrubienie posadzki o 1 cm obmiar : 2.56. m2 za dalsze 3 cm krotność= 3,00	m2	2,56
9	ST-00-01-09	KNR 2-0211106-07-050	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar : 2.56 m2 krotność= 1,00	m2	2,56
10	ST-00-01-10	KNR 2-0210603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - wykonywane na zimno. Pierwsza warstwa obmiar : ścian zewnętrznych obmiar : 6.96 m2 krotność= 1,00	m2	6,96
11	ST-00-01-11	KNR 2-0110318-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV obmiar : 3.89 m3 krotność= 1,00	m3	3,89
12	ST-00-01-12	KNR 4-0110329-05-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej, dla otworów drzwiowych obmiar : 1.12x2.12x0.40=0.95 m3 krotność= 1,00	m3	0,95
13	ST-00-01-14	KNR 2-0210126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar : 1.20x3=3.60 m krotność= 1,00	m	3,60
14	ST-00-01-15	KNR 2-0211203-01-050	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 drzwi stalowe ocieplane zewnętrzne kompletne o wym 1.00x2.00=2.00 m2 krotność= 1,00	m2	2,00
15	ST-00-01-16	KNR 2-0211. indywid.-090	Wyspy piwniczne piwniczny dwuskrzydłowy o wym 2.00x1.80 (dwa skrzydła 2.00x0.90) z profili zimno giętych pokrytych blachą aluminiową gr. 3 mm =3.60 m2 obmiar : 1 krotność= 1,00	kpl	1,00
16	ST-00-01-17	KNR 4-0110708-0301-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem- wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegły,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar 1.00+2.00x2=6.00 m krotność= 1,00	m	6,00
17	ST-00-01-18	KNR 2-0211213-01-040	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 1.45x0.60 obmiar : 1,45 m krotność= 1,00	m	1,45
18	ST-00-01-19	KNR 4-0110323-03-020	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego obmiar : 4 szt krotność= 1,00	szt	4,00

19	ST-00-01-20	KNR 4-0110709-0501-020	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem-wap.na wapnie suchogasz.,na ścianach z cegły,pustaków cer.,betonu,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2 obmiar : 8 szt krotność= 1,00	szt	8,00
3.	ST-00-02-00	Malowanie kotłowni Kod CPV: 45442100-8			
20	ST-00-02-01	KNR 4-0110713-0101-050	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet obmiar : $2.50+3.20) \times 2 \times 2.10 + 2.50+3.20) \times 2 \times 2.10 + 1.45+3.20) \times 2 \times 2.10 = 67.41 \text{ m}^2$ krotność= 1,00	m2	67,41
21	ST-00-02-02	KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) obmiar : $67.41+20.64=88.05 \text{ m}^2$ krotność= 1,00	m2	88,05
22	ST-00-02-03	KNR 4-0111204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar : $2.50 \times 3.20 + 2.50 \times 3.20 + 1.45 \times 3.20 = 20.64 \text{ m}^2$ krotność= 1,00	m2	20,64
23	ST-00-02-04	KNR 4-0111204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar : 67.41 m2 krotność= 1,00	m2	67,41
4.	ST-00-03-00	Przebudowa kotłowni Kod CPV: 45331000-6			
24	ST-00-03-01	Kalkul. indywid.-090	Spuszczenie wody z instalacji c o przed demontażem urządzeń obmiar : 1 kpl krotność= 1,00	kpl	1,00
25	ST-00-03-02	KNR 4-02W0410-01-090	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2 obmiar : 1 kpl krotność= 1,00	kpl	1,00
26	ST-00-03-03	KNR 4-02W0421-01-020	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 250 dm3 obmiar : 1 szt krotność= 1,00	szt	1,00
27	ST-00-03-04	Kalkul. indywid.-090	Demontaż rurociągów rozdzielacy oraz przyłączy w kotłowni obmiar : 1 kpl krotność= 1,00	kpl	1,00
28	ST-00-03-05	KNR 4-0110333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły obmiar : 4 szt krotność= 1,00	szt	4,00

29	ST-00-03-06	<i>KNNR Wacetob 40503-010-020</i>	<i>Kocioł stalowy wodny typ ATMOS DC 25 S o mocy znamionowej 27 Kw lub równoważny o takich samych parametrach obmiar : 1 szt krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
30	ST-00-03-07	<i>KNNR Wacetob 40508-010-020</i>	<i>Zasobniki ciepła Bufor o pojemnościowe o pojemności 1000 dm3 obmiar : 1 szt krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
31	ST-00-03-08	<i>KNNR Wacetob 40507-020-020</i>	<i>Wymienniki ciepła pojemnościowe o pojemności 300 dm3, na ciśnienie 1,0 MPa obmiar : 1 szt krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
32	ST-00-03-09	<i>KNR 4-020407-01- 090</i>	<i>Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem i buforem obmiar : 3 kpl krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>3,00</i>
33	ST-00-03-10	<i>Kalkul. indywid.-090</i>	<i>Montaż Laddomata 21-60 obmiar : 1.0 kpl (zawór schładzający , sterownik tech. zawór trójdrogowy) krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
34	ST-00-03-10	<i>KNR 00-350208-01- 020</i>	<i>Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania oraz c w u o wydajności do 4,5 m3/h, średnica nominalna króćców przyłączeniowych pompy 1" (25- 40 mm) obmiar : 2 szt krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
35	ST-00-03-11	<i>KNR 2-15W0130- 0301-020</i>	<i>Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych obmiar : 6 szt krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>6,00</i>
36	ST-00-03-12	<i>KNR 2-15W0130- 0401-020</i>	<i>Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych obmiar : 4 sz krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>4,00</i>
37	ST-00-03-13	<i>KNR 2-15W0130- 0201-020</i>	<i>Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych obmiar : 2 szt krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
38	ST-00-03-14	<i>KNR 2-15W0130- 0302-020</i>	<i>Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych obmiar : 2 szt krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
39	ST-00-03-15	<i>Kalkul. indywid.-020</i>	<i>Montaż sterownika kompletnego obmiar : 1 szt krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>

40	ST-00-03-16	KNR 2-15U0111-03-020	Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej 25 mm obmiar : 2 szt krotność= 1,00	szt	2,00
41	ST-00-03-17	KNR 2-15U0111-04-020	Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej 32 mm obmiar : 2 szt krotność= 1,00	szt	2,00
42	ST-00-03-18	KNR 2-15W0509-01-020	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego, o pojemności całkowitej do 35 dm ³ krotność= 1,00	szt	1,00
43	ST-00-03-19	KNR 2-15W0134-08-020	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 25 mm obmiar : 1 szt krotność= 1,00	szt	1,00
44	ST-00-03-20	KNR 2-15W0134-02-020	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o średnicy nominalnej 20 mm obmiar : 1 szt krotność= 1,00	szt	1,00
45	ST-00-01-21	KNR 2-15W0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm obmiar : 2 szt krotność= 1,00	szt	2,00
46	ST-00-03-22	KNR 00-350133-06-020	Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ GB, max. 40 st. C, min. ciś. dopły. 0,15 MPa, max. ciś. dopły. 1,6 MPa, śr. nomin. przyłączy 2" obmiar : 1 szt krotność= 1,00	szt	1,00
47	ST-00-01-23	Orgbud 9350201-07-040	Montaż w budynkach rurociągów z rur ze stali nierdzewnej metodą zaprasowywania, przy średnicy zewnętrznej rur: 35x1.5 mm obmiar : 15.00 m krotność= 1,00	m	15,00
48	ST-00-03-24	Orgbud 9350403-07-020	Montaż kształtek na rurociągach metodą zaprasowywania - o dwóch zaprasowaniach, przy średnicy zewnętrznej rur: 35 mm obmiar : 14 szt krotność= 1,00	szt	14,00
49	ST-00-03-25	KNR 00-340102-05-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex ZZ-E. Grubość izolacji 9 mm obmiar : 15.00+ 6.00=21.00 m krotność= 1,00	m	21,00
50	ST-00-03-26	Orgbud 9350201-06-040	Montaż w budynkach rurociągów z rur ze stali nierdzewnej metodą zaprasowywania, przy średnicy zewnętrznej rur: 28x1.5 mm obmiar : 6.00 m krotność= 1,00	m	6,00

51	ST-00-03-27	Orgbud 9350403-06-020	Montaż kształtek na rurociągach metodą zaprasowywania - o dwóch zaprasowaniach, przy średnicy zewnętrznej rur: 28 mm obmiar : 14 szt krotność= 1,00	szt	14,00
52	ST-00-03-28	KNR 2-15W0516-01-225	Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m ² obmiar : 1 węzeł krotność= 1,00	węzeł	1,00
53		KNR 2-15W0203-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków - odprowadzenie z kratki z sypu obmiar : 2.00 m krotność= 1,00	m	2,00
54		KNR 2-15W0218-01-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm , zamontowanie kratki ściekowej bez syfonu w szachcie wysypu obmiar : 1 szt krotność= 1,00	szt	1,00
55	ST-00-08-29	KNR 2-15Wl. indywid.-090	Uruchomienie kotłowni C.o. (2 osoby obsługi) , napełnienie zładu wodą rozpalenie piecza włączenie wszystkich urządzeń w kotłowni wraz z obsługą przez 32 godz. obmiar : 1 kpl krotność= 1,00	kpl	1,00
56	ST-00-03-30	Kalkul. indywid.-090	Wykonanie schematu instalacji w kotłowni wraz z opisem na urządzeniach . obmiar : 1 kpl krotność= 1,00	kpl	1,00
57		Kalkul. indywid.-034	Wywóz i utylizacja elementów metalowych z rozbiórki . obmiar : 0.500t krotność= 1,00	t	0,50