

Przedmiar robót

Obiekt: Przebudowa kotłowni z wymianą kotła c.o na zagazowane drewno
Rodzaj robót: roboty budowlane, instalacje c.o i wod-kan.
Adres budowy: leśnictwo Gańczorka 707, 43-470 Istebna

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.	ST-00-00-00	Przebudowa Kotłowni z wymianą kotła c o na zagazowane drewno leśnictwo Gańczorka Istebna 707 <i>Kod CPV: 45331100-7</i>			
2.	ST-00-01-00	Roboty budowlane - wykonanie wyspu montażowego <i>Kod CPV: 45100000-8</i>			
1	ST-00-01-01	KNNR 10202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat.III obmiarr : 2.35x2.80x1.50=9.87 m ³ krotność= 1,00	m ³	9,87
2	ST-00-01-02	KNNR 21201-030-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki do betonów zwykłych obmiar : 2.20x2.00x0.10 =0.42 m ³ krotność= 1,00	m ³	0,42
3	ST-00-01-03	KNNR 21201-010-060	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego obmiar : 2.20x1.90x0.15=0.63 m ³ krotność= 1,00	m ³	0,63
4	ST-00-01-04	KNR 2-02I1106-07-050	Doplata za zbrojenie posadzki siatką stalową 2.20x1.90=4.18 m ² krotność= 1,00	m ²	4,18
5	ST-00-01-05	KNR 2-02U0618-01-050	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa) obmiar : 4.18 m ² krotność= 1,00	m ²	4,18
6	ST-00-01-06	KNR 2-02I0101-06-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar : 1.85x(1.85+1.50)x0.50x2+1.50x1.60=8.59 m ² x0.25=2.14 m ³ krotność= 1,00	m ³	2,14
7	ST-00-01-07	KNR 2-02I1106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko obmiar :1.60x1.60=2.56 m ² krotność= 1,00	m ²	2,56
8	ST-00-01-08	KNR 2-02I1106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami. Pogrubienie posadzki o 1 cm obmiar = 2.56 m ² za dalsze 4 cm krotność= 4,00	m ²	2,56

9	ST-00-01-09	KNR 2-0211106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami. 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 : 8.59 m2 krotność= 1,00	m2	8,59
11	ST-00-01-11	KNR 2-0210603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - wykonywane na zimno. Każda następna warstwa obmiar : 8.59 m2 krotność= 1,00	m2	8,59
12	ST-00-01-12	KNKRB 010312-02-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-1,5 m o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m. Kategoria gruntu III-IV obsypanie fundamentów wsypu obmiar : 9.87-6.22=3.65 m3 krotność= 1,00	m3	3,65
13	ST-00-01-13	KNR 4-0110354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar : 1 szt z odzyskiem okna krotność= 1,00	szt	1,00
14	ST-00-01-14	KNR 4-0110329-03-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł + kamień o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar : 1.20x1.95x0.50=1.17 m3 krotność= 1,00	m3	1,17
15	ST-00-01-15	KNR 2-0211203-01-050	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne ocieplane kompletnie wykończone fabrycznie o powierzchni do 2 m2 obmiar : 1.00x2.00=2.00 m2 krotność= 1,00	m2	2,00
16	ST-00-01-16	Kalkul. indywid.-090	Wsyp piwniczny dwuskrzydłowy o wym 2.00x1.80 (dwa skrzydła 1.00x0.90) z profili zimnogiętych (kątownik 50x50 x2 mm pokrytych blachą aluminiową ryflowaną grubości 3 mm z zamknięciem i klamkami (lub uchwyt do otwierania obmiar : 1 kpl krotność= 1,00	kpl	1,00
17	ST-00-01-16	KNR 2-0211213-01-040	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m , drabina z profilu zamkniętego o wym 1.30x0.60 m obmiar : 1.30 m krotność= 1,00	m	1,30
18	ST-00-01-17	KNR 4-0110323-03-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna sucho gaszonego obmiar : 4 szt krotność= 1,00	szt	4,00

19	ST-00-01-18	KNR 4-0110708-03-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap.z wapna gaszonego na podłożu z cegieł, pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar : 20.00 m krotność= 1,00	m	20,00
20	ST-00-01-19	KNR 4-0110706-0101-020	Uzupełnienie tynku kat. III zaprawą cem. wap .na wap. suchogasz .na miejscach zamur. ceglami, pustakami cer. lub zabet. na ścianach, otynkowanie jednego miejsca do 0,1m2 obmiar 12 szt krotność= 1,00	szt	12,00
21	ST-00-01-20	KNR 4-0110716-0601-050	Tynki wewnętrzne kat. III/wap. suchogasz/wykonane ręcznie, podłoże z betonu żwir. zagrunt. siatek, płyt wiórcem. na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń do 5m2 , tynk w szybie montażowym obmiar : 8.16 m2 krotność= 1,00	m2	8,16
3.	ST-00-02-00	Przebudowa kotłowni wraz z wymianą kotła Kod CPV: 45331000-6			
22	ST-00-02-01	Kalkul. indywid.-090	Spuszczenie wody z instalacji przed demontażem obmiar : 1 kpl krotność= 1,00	kpl	1,00
23	ST-00-02-02	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
24	ST-00-02-03	Kalkul. indywid.-090	Demontaż rurociągów rozdzielczych oraz przyłączy obmiar : 1 kpl krotność= 1,00	kpl	1,00
25	ST-00-02-04	Kalkul. indywid.-020	Demontaż pomp cyrkulacyjnych obmiar : 2 szt krotność= 1,00	szt	2,00
26	ST-00-02-05	KNR 4-0110333-10-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły obmiar : 4 szt krotność= 1,00	szt	4,00
27	ST-00-02-06	KNNR Wacetob 40503-010-020	Kotły stalowe wodne typ ATMOS DC 25 S o mocy znamionowej 27 Kw lub równoważnej o takich samych parametrach , Kocioł na drewno zgazowane obmiar : 1 szt krotność= 1,00	szt	1,00
28	ST-00-02-07	KNNR Wacetob 40508-010-020	Zasobniki ciepła Bufor o pojemności 800 dm3 obmiar : 2 szt krotność= 1,00	szt	2,00

29	ST-00-02-08	<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>
30	ST-00-02-09	<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>
31	ST-00-02-10	<i>Kalkul. indywid.-090</i>	<i>Montaż Laddomata 21-60 1 kpl (zawór schładający, sterownik tech. i zawór trójdrogowy obmiar : 1 kpl krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
32	ST-00-02-11	<i>KNR 00-350208-01-020</i>	<i>Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania 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>
33	ST-00-02-12	<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>
34	ST-00-02-13	<i>KNR 2-15W0130-0401-020</i>	<i>Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych obmiar : 4 szt krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>4,00</i>
35	ST-00-02-14	<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>
36	ST-00-02-15	<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>
37	ST-00-02-16	<i>Kalkul. indywid.-020</i>	<i>Montaż sterownika kompletnego obmiar : 1 szt krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
38	ST-00-02-17	<i>KNR 2-15U0111-03-020</i>	<i>Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej 25 mm obmiar : 2 szt krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
39	ST-00-02-18	<i>KNR 2-15U0111-04-020</i>	<i>Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej 32 mm obmiar : 2 szt krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
40	ST-00-02-19	<i>KNR 2-15W0509-01-020</i>	<i>Naczynia wzbiornicze systemu otwartego, o pojemności całkowitej do 100 dm³ obmiar : 1 szt krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>

41	ST-00-02-20	KNR 2-15W0134-08-020	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 25 mm obmiar : 1 szt krotność= 1,00	szt	1,00
42	ST-00-02-21	KNR 2-15W0134-02-020	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o średnicy nominalnej 20 mm obmiar : 1 szt krotność= 1,00	szt	1,00
43	ST-00-02-22	KNR 2-15W0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm obmiar : 2 szt krotność= 1,00	szt	2,00
44	ST-00-02-23	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
45	ST-00-02-24	Orgbud 9350201-07-040	Montaż w budynkach rurociągów z rur ze stali nierdzewnej metodą zaprasowywania, przy średnicy zewnętrznej rur: 35 mm obmiar : 31.50 m krotność= 1,00	m	31,50
46	ST-00-02-25	Orgbud 9350403-07-020	Montaż kształtek na rurociągach metodą zaprasowywania - o dwóch zaprasowaniach, przy średnicy zewnętrznej rur: 35 mm obmiar : 22.00 szt krotność= 1,00	szt	22,00
47	ST-00-02-26	KNR 00-340102-05-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex ZZ-E. Grubość izolacji 9 mm obmiar : 27.50 m krotność= 1,00	m	27,50
48	ST-00-02-27	Orgbud 9350201-06-040	Montaż w budynkach rurociągów z rur ze stali nierdzewnej metodą zaprasowywania, przy średnicy zewnętrznej rur: 28 mm obmiar : 11.50 m krotność= 1,00	m	11,50
49	ST-00-02-28	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
50	ST-00-02-29	KNR 2-15W0516-01-225	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m ² obmiar : 2 węzeł krotność= 1,00	węzeł	2,00

51	ST-00-02-30	KNR 2-15W0203-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków obmiar : 2.00 m krotność= 1,00	m	2,00
52	ST-00-02-31	KNR 2-15W0218-01-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm obmiar : 1 szt krotność= 1,00	szt	1,00
53	ST-00-02-32	KNR 2-15Wl. indywid-090	Uruchomienie kotłowni wodnych C.o. obmiar : 1 kpl krotność= 1,00	kpl	1,00
54	ST-00-02-33	Kalkul. indywid.-090	Wykonanie instalacji elektrycznej w kotłowni i podłączenie pomp i urządzeń w kotłowni obmiar : 1 kpl krotność= 1,00	kpl	1,00
55	ST-00-02-34	Kalkul. indywid.-020	Wykonanie schematu instalacji w kotłowni wraz z opisem na urządzeniach obmiar 1 szt krotność= 1,00	szt	1,00
56	ST-00-02-35	Kalkul. indywid.-034	Utylizacja złomu z rozebranych elementów metalowych obmiar : 0.75 t krotność= 1,00	t	0,75