

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: budowlana, instalacyjna, elektryczna, kanalizacyjna

Inwestycja: Promowanie energii odnawialnej–Zespół Szkół Kształtowania Środowiska i Agrobiznesu

Adres: ul. Smętka 7
11-500 Giżycko
Polska

Kod CPV:
Nazwa wg CPV:

Inwestor: Starostwo Powiatowe w Giżycku
Adres: Al. 1-go Maja 14
11-500 Giżycko

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

Sprawdził:

Uwagi
Data opracowania:

Inwestor:

Wykonawca:

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1 Roboty budowlane				
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.	1
d.1	0354-07	lub krat okiennych o pow.do 2 m2		
2	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrot-	szt.	1
d.1	1016-04	nie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych		
3	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2	m ²	1
d.1	1203-01			
4	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie otworów dla	szt.	10*6 =
d.1	0803-03	kotew w betonie objęt.do 0.1dm3		60.000
5	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalo- wych kotwiących M10 w gotowych śle- pach otworach w stropie	szt.	10*6 =
d.1	0809-05			60.000
6	KNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą ter- mozgrzewalną (obróbki z papy /kołnie- rze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.)	m ²	10*6 =
d.1	0503-05			60.000
2 Instalacja solarna				
7	KNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej	m	19
d.2	0114-08	42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych		
8	KNR 4	Rurociągi miedziane o średnicy ze- wnętrznej 35mm o połączeniach luto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	190
d.2	0114-07			
9	KNR 4	Rurociągi miedziane o średnicy ze- wnętrznej 28mm o połączeniach luto- wanych na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych	m	56
d.2	0114-06			
10	KNR 4	Rurociągi miedziane o średnicy ze- wnętrznej 22mm o połączeniach luto- wanych na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych	m	24
d.2	0114-05			
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otuli- nami Kaiflex MT gr.13 mm (J)	m	21
d.2	0104-06			
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otuli- nami Kaiflex MT gr.25 mm (P)	m	24+56+
d.2	0104-13			190+19 =
				289.000
13	KNR-W 2-	Dodatek za montaż rur w osłonie z	m	6+6 =
d.2	15 0208- 04	PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach		12.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów wodnych Dn 50 mm otulinami Kaiflex MT gr.9 mm (E)	m	10
d.2	0104-05			
15	Kalkula- cja włas- na	Montaż kolektorów słonecznych plas- tycznych na konstrukcji dachowej, ustawio- nych po 5szt/konstrukcję	szt	60
d.2				
16	KNR 7-08	Montaż stacji napełniająco-odpowie- trzającej	układ	1
d.2	0205-02 (analo- gia)			
17		Dostawa materiału - Płyn solarny 40% glikol - 20l	szt	6
d.2				
18	KNR 7-08	Grupa solarna podwójna z pompą	układ	1
d.2	0301-01			

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
19 d.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa solarna rezerwowa UPE 32-120F	kpl	1
20 d.2	KNR 7-08 0205-02 (analo- gia)	Montaż regulatora solarnego	układ	1
21 d.2	KNNR 4 0511-10	Naczynia wzbiornicze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa o pojemności całkowitej do 1000 dm3	szt.	1
22 d.2	KNR 2-20 0414-02	Wymienniki ciepła solarny płytowy	szt.	1
23 d.2	KNNR 4 0508-01	Zasobniki ciepła o pojemności 1500 dm3	szt.	2
24 d.2	KNNR 4 0511-06	Naczynia wzbiornicze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 640 dm3	szt.	1
25 d.2	KNR 2-20 0414-02	Wymienniki ciepła wodny płytowy	szt.	1
26 d.2	KNR 7-07 0102-01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - pompa UPS 32-80	kpl	1
27 d.2	KNR 7-07 0102-01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - pompa UPS 32-60	kpl	1
28 d.2	KNNR 4 0133-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2*10 = 20.000
29 d.2	KNNR 4 0133-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10
30 d.2	KNNR 4 0133-04	Zawory regulacyjne w instalacji z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10
31 d.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2
32 d.2	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawór spustowy d=15mm	szt.	2
33 d.2	KNR 7-08 0205-02	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania	ukl.	1
34 d.2	KNNR 4 0531-03	Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru	szt.	4
35 d.2	KNNR 4 0531-04	Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru	szt.	4
36 d.2	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2
37 d.2	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	10
38 d.2	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	10
39 d.2	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.	4

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
40	KNNR 4 d.2 0133-06	Zawory przelotowe instalacji wodociąg- gowych z rur miedzianych o śr. nomi- nalnej 50 mm	szt.	2
41	KNNR 4 d.2 0134-08	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1
42	KNNR 4 d.2 0131-06	Zawory antyskażeniowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1
43	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w bu- dynkach niemieszkalnych	m	21+24+ 58+190+ 19+10 = 322.000
44	KNNR 4 d.2 0126b-04	Próba szczelności instalacji wodociąg- gowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	21+24+ 58+190+ 19+10 = 322.000
45	KNNR 4 d.2 0529-01	Uruchomienie węzła ciepłego	węzeł	1
3 Roboty pomocnicze				
46	KNR 4-01 d.3 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	2
47	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z ce- gieł o grub. 1 ceg.	szt.	2
48	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebiecie otworów w stropach i ścia- nach z cegieł o grub. 2 ceg. na zapra- wie cementowo-wapiennej	szt.	2
49	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z ce- gieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	2
4 Roboty elektryczne				
50	KNR 7-08 d.4 0102-01	Miejscowy układ do pomiaru tempera- tury	ukł.	4
51	KNR 5-08 d.4 0218-01	Przewód kabelkowy w powłoce polwi- nitowej układany w instalacji wiązko- wej w osłonie z rur winidurowych o śr.do 28 mm mocowanych na goto- wych uchwytach	m	80
52	KNR 5-08 d.4 0218-01	Przewód kabelkowy w powłoce polwi- nitowej układany w instalacji wiązko- wej w osłonie z rur winidurowych o śr.do 28 mm mocowanych na goto- wych uchwytach	m	6*5 = 30.000
53	KNR 5-08 d.4 0815-26	Podłączenie silników w obudowie nor- malnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.	3
54	KNR 5-08 d.4 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzyń- kowych o masie do 20kg wraz z kons- trukcją - mocowanie przez zabetono- wanie w gotowych otworach	szt.	1
55	KNR 5-08 d.4 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	4*3 = 12.000
56	KNKRB 5 d.4 0805-05	Badania skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	pomiar.	1
57	KNKRB 5 d.4 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar.	1