

ZAMAWIAJĄCY:

NAD BIEBRZĄ Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001022373 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826503, REGON 524609050, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Rozdział III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NB.DZ-DK.Db.263.1.2024

Dostawa materiałów budowlanych na potrzeby Nad Biebrzą Sp. z o.o. w ramach realizacji inwestycji pn. „Modernizacja infrastruktury społecznej w Powiecie Sokólskim”

1. Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów budowlanych na potrzeby Nad Biebrzą Sp. z o.o. w ramach realizacji inwestycji pn. „Modernizacja infrastruktury społecznej w Powiecie Sokólskim”

2. Wymagania ogólne zawiera – Tabela nr 1.

3. Dodatkowe wymagania realizacji zamówienia

3.1. Przedmiot zamówienia ma być nowy, wolny od wad i uszkodzeń. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia do Zamawiającego w terminie określonym w umowie na realizację przedmiotu zamówienia oraz SWZ.

3.2. Dostawy odbywać się będą sukcesywnie w miarę składanych zapotrzebowani przez Zamawiającego – czas reakcji od dnia złożenia zapotrzebowania nie dłuższy niż 5 dni roboczych.

3.3. Wraz z wydaniem przedmiotu zamówienia Wykonawca przekaze Zamawiającemu niezbędne dokumenty związane z przedmiotem zamówienia.

3.4. Wymagany okres gwarancji jakości wynosi – min. 24 miesiące.

3.5. Wykonawca zobowiązany jest udzielić Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu zdawczo-odbiorczego. Szczegółowe warunki gwarancji jakości określa wystawiona i przekazana Zamawiającemu Karta Gwarancyjna Wykonawcy oraz karty gwarancyjne producentów na poszczególne elementy przedmiotu zamówienia.

3.6. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Rozładunek we wskazanym przez Zamawiającego miejscu przy użyciu środków rozładunku Wykonawcy (np. HDS, wózek widłowy, wózek paletowy, winda samochodowa).

3.7. Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia – siedziba Zamawiającego, Sokółka, ul. Torowa 12.

3.8. Odbiór przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności sprawdzenie zgodności przedmiotu zamówienia z wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia i ofertą Wykonawcy.

3.9. Z czynności odbioru przedmiotu zamówienia sporządzony zostanie Protokół zdawczo-odbiorczy.

4. Zamawiający uwzględni w opisie przedmiotu zamówienia wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych – zakup konstrukcji podjazdu dla niepełnosprawnych.

ZAMAWIAJĄCY:

NAD BIEBRZĄ Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001022373 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826503, REGON 524609050, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

5. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólny Słownik Zamówień CPV:

Kod główny :

44111000-1 Materiały budowlane

Kody dodatkowe:

24910000-6 Kleje

44111200-3 Cement

44111520-2 Tworzywa izolacyjne

44111800-9 Zaprawa (murarska)

44171000-9 Płyty (budowlane)

44411000-4 Wyroby sanitarne

09331200-0 Słoneczne moduły fotowoltaiczne

09332000-5 Instalacje słoneczne

09300000-2 Energia elektryczna, ciepła, słoneczna i jądrowa

42511110-5 Pompy grzewcze

6. Termin wykonania zamówienia.

Termin realizacji zamówienia: **20 dni** od dnia podpisania umowy

ZAMAWIAJĄCY:**NAD BIEBRZĄ Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001022373 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826503, REGON 524609050, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Tabela 1. Wymagania ogólne

L.p.	Przedmiot zamówienia (wymagane parametry/właściwości)	j.m.	ilość
1.	konstrukcja pod moduły fotowoltaiczne- balastowa - bezinwazyjna konstrukcja na dach płaski, odporna na warunki atmosferyczne, konstrukcja stalowa w powłoce magnelis, konstrukcja kompletna z wiatrownicami oraz balastami w ilości niezbędnej do wykonania całej instalacji 10kW. Konstrukcja wsporcza odizolowana od podłoża za pomocą gumowej izolacji.	kpl	1,00
2.	panel fotowoltaiczny - moc 410W, typ ogniw: monokrystaliczne, 3,2mm szkło hartowane, rama z anodowanego stopu aluminium w kolorze czarnym, stopień ochrony IP68 z 3 diodami bocznikującymi, gwarancja produktowa na panel min. 15lat oraz zapewnienie wydajności po 10 i 25 latach (dopuszcza się inną ilość modułów fotowoltaicznych o ile ich łączna moc będzie powyżej KW	szt	26,00
3.	optymalizator mocy - znamionowa moc wejściowa 450Wp, maksymalne napięcie wejściowe: 80V, metoda komunikacji- MBUS	szt	26,00
4.	falownik 10kVa - moc znamionowa AC: 10kW; napięcie przyłączeniowe: 230/400V; zakres napięcia wejściowego od 140 do 980V; liczba MPP-tracker: 2; maksymalna moc wejściowa 1500W; maksymalne napięcie wejściowe DC: 1100V; komunikacja: WiFi/4G/RS485; sieć LTE przez Smart Dongle, wykrywanie uszkodzeń łańcuchów; regeneracja efektu PID; konwekcja naturalna	szt	1,00
5.	wyłącznik pożarowy DC - przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa 2 stringowy do instalacji fotowoltaicznych, napięcie do 1500V DC, stopień ochrony IP66, automatyczny wyłącznik przy temp. 70Stopni, odporny na promieniowanie UV	szt	1,00
6.	przewód solarny 6mm2, czerwony - przekrój 6mm2, napięcie pracy: 1,5kV DC, zgodny z EN50618, kolor czerwony, odporny na UV, warunki atmosferyczne	m	120,00
7.	przewód solarny 6mm2, czarny - przekrój 6mm2, napięcie pracy: 1,5kV DC, zgodny z EN50618, kolor czarny, odporny na UV, warunki atmosferyczne	m	120,00
8.	rozdzielnica PV DC - kompletna rozdzielnica PV- 2 stringi: obudowa hermetyczna IP65, 500V AC, 1000V DC, 2x12 modułów; rozłącznik izolacyjny PV DC 1000VDC- 2szt; podstawa bezpiecznikowa 2P PV 1000V z wkładkami bezpiecznikowymi gPV; ochronniki przepięciowe PV T1 + T2 11000, 6,25kA/40kV- 2szt.; przyłącza MC4; tabliczki ostrzegawcze.	szt	1,00
9.	rozdzielnica PV AC - kompletna rozdzielnica PV AC: tablica natynkowa IP 65 2x12 modułów, rozłącznik izolacyjny 3-polowy min. 40A, ochronnik przepięciowy T1 + T2, 12kA	szt	1,00
10.	Rury windurowe o śr. do 47mm	m	40,00
11.	korytka kablowe - kompletne złącze solarne (męskie i żeńskie) 30A, 1500V DC, IP68, odporność UV	mb	55,00
12.	złącze solarne - kompletne złącze solarne (męskie i żeńskie) 30A, 1500V DC, IP68, odporność UV	szt	20,00
13.	grunt głębokopenetrujący	l	40,00
14.	styropian fasadowy gr. 20 cm - EPS 70, $\lambda= 0,038$ W/mK	m3	63,00
15.	Styropian fasadowy gr. 3 cm - EPS 70, $\lambda= 0,038$ W/mK	m3	1,80
16.	łącnik izolacji z trzpieniem metalowym dł. 300 mm - łącznik z długą strefą rozporową	szt	1 650,00
17.	zaślepka łącznika izolacji ze styropianu - średnica 67 mm	szt	1 500,00
18.	zaślepka łącznika izolacji z wełny - średnic 67 mm	szt	150,00
19.	wełna elewacyjna do systemów dociepleń typu BSO - $\lambda= 0,035$ W/mK, reakcja na	m3	7,00

ZAMAWIAJĄCY:**NAD BIEBRZĄ Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001022373 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826503, REGON 524609050, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

	ogień A1		
20.	styropian dach/podłoga EPS 100 gr. 15 cm - EPS100 $\lambda= 0,038$ W/mK	m3	81,00
21.	klej do przyklejania styropianu w systemach BSO – poz. 21,22,23 kompletny system jednego producenta składający się z zestawu zapraw klejowych i zbrojących, gruntów, siatki zbrojącej (gramatura minimum 150 g/m ²) oraz tynku podkładowego i tynk silikonowy barwiony w masie o fakturze drobnoziarnistej 1,5 mm (kolor do ustalenia z Inwestorem po przedstawieniu próbek do akceptacji)	kg	2 100,00
22.	klej do warstwy zbrojącej w systemach Bso – poz. 21,22,23 kompletny system jednego producenta składający się z zestawu zapraw klejowych i zbrojących, gruntów, siatki zbrojącej (gramatura minimum 150 g/m ²) oraz tynku podkładowego i tynk silikonowy barwiony w masie o fakturze drobnoziarnistej 1,5 mm (kolor do ustalenia z Inwestorem po przedstawieniu próbek do akceptacji)	kg	1 600,00
23.	tynk silikonowy do systemów BSO – poz. 21,22,23 kompletny system jednego producenta składający się z zestawu zapraw klejowych i zbrojących, gruntów, siatki zbrojącej (gramatura minimum 150 g/m ²) oraz tynku podkładowego i tynk silikonowy barwiony w masie o fakturze drobnoziarnistej 1,5 mm (kolor do ustalenia z Inwestorem po przedstawieniu próbek do akceptacji)	kg	870,00
24.	parapety zewnętrzne blaszane - blacha powlekana w połysku kolor grafitowy długości: 7x100cm, 4x235cm, 4x 180 cm, 2x0,82cm, 8x120 cm. Szerokości parapetów podane zosaną po wyklejeniu warstwy izolacji	szt	27,00
25.	folia budowlana - gr.0,3 mm	m2	600,00
26.	beton B15 grzany z dodatkami mrozoodpornymi, z usługą pompowania - Beton na drobnym kruszywie, podanie betonu pompą na dach	m3	15,00
27.	papa podkładowa termozgrzewalna - aplikacja - metoda zgrzewania lub mocowanie mechaniczne Elastyczność w niskiej temperaturze -5/Ø30 mm °C Grubość 3,8 (±5%): mm Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie w poprzek 50 mm 2500 (±700) N Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż 50 mm 1500 (±500) N Odporność na przepływ wody 10 kPa Opór przepływu w podwyższonej temperaturze ≥ 80 °C Szerokość $\geq 1,00$: mm Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej $\mu=20\ 000$ (EN 13707) Wzmocnienie tkanina szklana	m2	352,50
28.	papa nawierzchniowa termozgrzewalna - aplikacja - metoda zgrzewania Elastyczność w niskiej temperaturze -20/Ø30 mm °C Grubość 5,2 (-0 / +0,4): mm Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie w poprzek 50 mm 750 (-0 / +350) N Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż 50 mm 950 (-0 / +350) N Odporność na przepływ wody 200 kPa Odporność na uderzenia 2000/2000 mm Opór przepływu w podwyższonej temperaturze ≥ 100 °C Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej $\mu=20\ 000$ (EN 13707) Wzmocnienie Włóknina poliestrowa	m2	350,00
29.	kominki wentylacyjne systemowe do pokryć z papy termozgrzewalnej	szt	8,00
30.	gaz propan w butlach (11 kg)	kg	300,00
31.	kołek szybkiego montażu KSM 6x40 mm	szt	1 050,00
32.	podkładki pod papę	szt	1 050,00
33.	plyta OSB3 gr. 18 mm - 1250x2500 mm	m2	18,72
34.	blacha powlekana płaska na obróbki blacharskie - blacha powlekana w połysku kolor grafitowy gr min 0,5 mm	m2	46,88
35.	rynhak doczołowy - metalowy, szer. 125 kolor grafit	szt	45,00
36.	Rynna szer. 125 mm z blachy powlekanej - rynna metalowa szer. 125 grafit, 4 mb	szt	5,00
37.	Złączka rynny - metalowa szer. 125	szt	5,00

ZAMAWIAJĄCY:**NAD BIEBRZĄ Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001022373 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826503, REGON 524609050, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

38.	Taśma tynkarska - 48mmx50m	szt	15,00
39.	Taśma malarska - niebieska	szt	30,00
40.	Folia samoprzylepna do okien - 50cmx75mb	szt	5,00
41.	Kratki wentylacyjne z żaluzją - wym. 14x14 stal nierdzewna	szt	15,00
42.	Denko rynny - metalowe, 125mm kolor grafit	szt	1,00
43.	Sztucer - metalowy, 125mm kolor grafit	szt	2,00
44.	Rura spustowa - metalowa kolor grafit, 100 mm dł 4 mb	szt	4,00
45.	Obejma rury spustowej - metalowa kolor grafit 100vmm	szt	8,00
46.	Kofek mocujący obejmę rury spustowej - Dł 300 mm	szt	8,00
47.	Kolanko rury spustowej - metalowe kolor grafit 100mm	szt	2,00
48.	Pompa Ciepła - pompa ciepła gruntowa woda/solanka o mocy 24,2 kW , COP 4,2, moc elektryczna 6,2 kW	kpl	1,00
49.	Pojemnościowy zasobnik CW 500 L - pojemnościowy zasobnik ciepłej wody 500dm3 z wężownicą o pow. 6,0 m2	kpl	1,00
50.	Zbiornik budforowy o pojemności minimum 400 L - zbiornik o pojemności 400 L, w izolacji z pianki poliuretanowej gr. 50 mm	kpl	1,00
51.	Grzałka elektryczna EHE 6 kW (sygnał załączenia z automatyki pompy ciepła) - grzałka elektryczna mocy 6000 W, zasilanie 230V	kpl	1,00
52.	czujnik temperatury wody instalacyjnej - czujnik temp. Wody cwu dostarczany wraz z pompą ciepła	szt	4,00
53.	czujnik temperatury zewnętrznej - czujnik temp. Zewnętrznej dostarczany wraz z pompą ciepła	szt	1,00
54.	czujnik ciśnienia w obiegu solanki - czujnik temp. Solanki dostarczany wraz z pompą ciepła	szt	1,00
55.	hydrauliczny zestaw przyłączeniowy do obiegu solanki z zaworem bezpieczeństwa 3 bar	kpl	1,00
56.	wysokowydajna pompa obiegowa 25/125	kpl	1,00
57.	płytowy wymiennik ciepłej wody o mocy 30kW (5/55:60/50 st.c)	szt	1,00
58.	Naczynie wzbiorcze typ S 80 (ciśnienie wstępne 3 bar) ze złączem samoodcinającym SU fi 25 mm	szt	1,00
59.	Naczynie wzbiorcze typ N 140 (ciśnienie wstępne 3 bar) ze złączem samoodcinającym SU fi 25 mm	szt	1,00
60.	Naczynie wzbiorcze typ DD33 (ciśnienie wstępne 6 bar) ze złączem samoodcinającym SU fi 25 mm	szt	1,00
61.	Rozdzielacz do 7 obiegów gruntowych	szt	1,00
62.	Rozdzielacz obiegu grzewczego z mieszaczem i wysokowydajną pompą obiegową typ 25/8 fi 32/40 mm	szt	1,00
63.	Stacja do napełniania obiegu pierwotnego (solanki)	szt	1,00
64.	Stacja zmiękczenia (1,5 m3/h) z kompletem armatury odcinającej zwrotnej i filtrującej	szt	1,00
65.	Pompa ładująca zasobnik pojemnościowy UPS 25-60B	szt	1,00
66.	Pompa obiegu wtórnego cw 25.60	szt	1,00
67.	Pompa cyrkulacyjna ciepłej wody - pompa cyrkulacji ciepłej wody UP 20-07N 150	szt	1,00
68.	Trójdrogowy zawór przelączny fi 50 mm	szt	1,00
69.	Zawór kulowy dwudrogowy z napędem elektrycznym fi 32 mm	szt	1,00
70.	Zawór bezpieczeństwa 1915 fi 15 mm ciśnienie zadziałania 3 bar	szt	1,00
71.	Zawór bezpieczeństwa 2115 fi 15 mm ciśnienie zadziałania 3 bar max temp. 110 st.C	szt	1,00
72.	Zawór bezpieczeństwa 2115 fi 20 mm ciśnienie za-działania 6 bar	szt	1,00
73.	Zawór kulowy gwintowany fi 15 mm (PN16 Tmax 120 st.C)	szt	1,00
74.	Zawór kulowy gwintowany fi 20 mm (PN16 Tmax 120st.C)	szt	4,00
75.	Zawór kulowy gwintowany fi 32 mm (PN16 Tmax 120st.C)	szt	4,00

ZAMAWIAJĄCY:**NAD BIEBRZĄ Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001022373 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826503, REGON 524609050, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

76.	Zawór kulowy gwintowany fi 50 mm (PN16 Tmax 120st.C)	szt	6,00
77.	Zawór zwrotny gwintowany fi 20 mm (PN16 Tmax 120st.C)	szt	1,00
78.	Zawór zwrotny gwintowany fi 25 mm (PN16 Tmax 120st.C)	szt	1,00
79.	Zawór zwrotny gwintowany fi 32 mm (PN16 Tmax 120st.C)	szt	2,00
80.	Zawór zwrotny gwintowany fi 40 mm (PN16 Tmax 120st.C)	szt	1,00
81.	Zawór antyskażeniowy z obniżoną strefą ciśnienia BA295 fi 20 mm	szt	1,00
82.	Zawór do automatycznego uzupełniania - reduktor ciśnienia (3bar) typ 2118	szt	1,00
83.	Filtr siatkowy gwintowany fi 15 mm 240 oczek/cm2	szt	1,00
84.	rur ze stali węglowej , zewnętrznie ocynkowane, cienkościennie precyzyjne ze szwem wzdłużnym, połączenie zaprasowanie promieniowe fi 42x1,5 mm	m	6,00
85.	z rur ze stali węglowej , zewnętrznie ocynkowane, cienkościennie precyzyjne ze szwem wzdłużnym, połączenie zaprasowanie promieniowe fi 54x1,5mm	m	15,00
86.	rury z tworzyw sztucznych PP-R PN20 Stabi fi 20x3,4 mm o połączeniu zgrzewanym mufowym	m	8,00
87.	rury z tworzyw sztucznych PP-R PN20 Stabi fi 40x6,7 mm o połączeniu zgrzewanym mufowym	m	16,00
88.	otulina termoizolacyjna dla rur fi 20 mm gr.20 mm	m	8,00
89.	otulina termoizolacyjna dla rur fi 40 mm gr.40 mm	m	22,00
90.	otulina termoizolacyjna dla rur fi 50 mm gr.50 mm	m	15,00
91.	rura PE o śr zewn. 63 mm - rura PE-RC 63	m	60,00
92.	rura PE o śr. zewn. 40 - rura PE-RC 40	m	414,00
93.	sonda geotermalna PE 40 100m - SONDY GEOTERMALNE GEO FF PRO+ 2-RUOWE pe 40 mm	szt	7,00
94.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym w wentylatory, nagrzewnicę elektryczną wstępną i wtórną, filtry powietrza maksymalna wydajność 290m3/h, N=230m3/h; W=230m3/h z utomatyką sterowania, z okablowaniem sterująco-zasilającym i uruchomieniem serwisowym - kompaktowa centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym w wentylatory, nagrzewnicę elektryczną wstępną i wtórną, filtry powietrza maksymalna wydajność 290m3/h N=230m3/h W=230m3/h	szt	1,00
95.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym w wentylatory, nagrzewnicę elektryczną wstępną i wtórną, filtry powietrza maksymalna wydajność 706m3/h, N=500m3/h; W=500m3/h z utomatyką sterowania, z okablowaniem sterująco-zasilającym i uruchomieniem serwisowym - kompaktowa centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym w wentylatory, nagrzewnicę elektryczną wstępną i wtórną, filtry powietrza maksymalna wydajność 706m3/h N=550m3/h W=550m3/h	szt	2,00
96.	Zwrotna kłapa wentylacyjna fi 250/90mm izolowana	szt	3,00
97.	Tłumik akustyczny rurowe proste fi 250/355/900 mm izolowane gr. 40 mm	szt	2,00
98.	Tłumiki akustyczne rurowe proste fi 160/250/900 mm izolowane gr. 40 mm	szt	2,00
99.	Tłumiki akustyczne rurowe proste fi 200/300/900 mm izolowane gr. 40 mm	szt	2,00
100.	Przeciwpożarowa kłapa jednopłaszczyznowa izolowana - FID PRO z siłownikiem 230V ze sprężyną powrotną fi 160/295 mm	szt	2,00
101.	Nawiewny zawór wentylacyjny KN-100	szt	8,00
102.	Nawiewny zawór wentylacyjny KN-125	szt	1,00
103.	Wywiewny zawór wentylacyjny KW-100	szt	12,00
104.	Kratka wentylacyjna do kanałów okrągłych 325x75 mm	szt	8,00
105.	Przepustnica do krętek 325x75 mm	szt	8,00
106.	rury spiro 100 mm - przewody wentylacyjne o przekroju kołowym z blachy ocynkowanej; gr. ścianki minimum 0,4mm, grubość powłoki cynkowej minimum 20µm, reakcja na ogień A1	szt	12,00
107.	rury spiro 125 mm - przewody wentylacyjne o przekroju kołowym z blachy	szt	8,00

ZAMAWIAJĄCY:**NAD BIEBRZĄ Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001022373 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826503, REGON 524609050, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

	ocynkowanej; gr. ścianki minimum 0,4mm, grubość powłoki cynkowej minimum 20µm, reakcja na ogień A1		
108.	rury spiro 160 mm - przewody wentylacyjne o przekroju kołowym z blachy ocynkowanej; gr. ścianki minimum 0,4mm, grubość powłoki cynkowej minimum 20µm, reakcja na ogień A1	szt	18,00
109.	rury spiro 200 mm - przewody wentylacyjne o przekroju kołowym z blachy ocynkowanej; gr. ścianki minimum 0,4mm, grubość powłoki cynkowej minimum 20µm, reakcja na ogień A1	szt	22,00
110.	rury spiro 250 mm - przewody wentylacyjne o przekroju kołowym z blachy ocynkowanej; gr. ścianki minimum 0,4mm, grubość powłoki cynkowej minimum 20µm, reakcja na ogień A1	szt	12,00
111.	Czerpnia 200 mm	szt	2,00
112.	Czerpnia 250 mm	szt	1,00
113.	wyrzutnia dachowa 250 mm wraz z podstawą dachową	szt	1,00
114.	wyrzutnia dachowa 200 mm wraz z podstawą dachową	szt	2,00
115.	nawietrzak pod okienny	szt	32,00
116.	Nawietrzak okrągły z grzałką - nawietrzak podokienny NOGS150-A-CC grzałka 305/3,5A/230V	szt	2,00
117.	Rura ze stali węglowej 54x1,5 mm - rura ze stali cienkościennej, węglowej, ocynk galwaniczny zewnętrzny	m	12,00
118.	Rura ze stali węglowej 42x1,5 mm - rura ze stali cienkościennej, węglowej, ocynk galwaniczny zewnętrzny	szt	8,00
119.	Złączka GW 54 Rp2"	szt	6,00
120.	Złączka GW 42 Rp1½"	szt	8,00
121.	Złączka GZ54 R2"	szt	6,00
122.	Złączka GZ 42 42 R1½	szt	28,00
123.	Kolano 54 90*	szt	14,00
124.	Kolano 54 nypłowe 90*	szt	20,00
125.	Kolano 42 90*	szt	15,00
126.	Kolano 42 nypłowe 90*	szt	6,00
127.	Mufa 54 mm	szt	6,00
128.	Mufa 42 mm	szt	25,00
129.	Obejma do rur śr. 54 mm	szt	25,00
130.	Obejma do rur śr. mm	szt	20,00
131.	Obejma do rur śr. 100 mm	szt	20,00
132.	Obejma do rur śr. 125 mm	szt	25,00
133.	Obejma do rur śr. 160 mm	szt	35,00
134.	Obejma do rur śr. 200 mm	szt	16,00
135.	Obejma do rur śr. 250 mm	szt	4,00
136.	Profil montażowy A 30x30/2,0	szt	8,00
137.	Trójnik GW54 Rp1"	szt	1,00
138.	Separator powietrza dn32 mm - separator powietrza z odwodnieniem. Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar Maksymalne ciśnienie upustowe: 10 bar Zakres temperatury medium: 0–110 °C Materiał: mosiądz	szt	1,00
139.	Separator zanieczyszczeń dn32 mm - separator zanieczyszczeń z magnesem wykonany z kompozytu, Maksymalne ciśnienie pracy: 3 bar Zakres temperatury medium: 0–90 °C	szt	1,00
140.	Zawór trójdrogowy z siłownikiem dn 32 mm - zawór mieszający 3-drogowy KSV 15. Siłownik 120 sec./ 5 Nm/ 90 st./ 230 V ProClick	szt	8,00
141.	Odpowietrznik ½ " - odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym 1/2x3/8"	szt	12,00

ZAMAWIAJĄCY:**NAD BIEBRZĄ Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001022373 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826503, REGON 524609050, kapitał zakładowy 5 000,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

142.	zawór kulowy z rączką 2''	szt	18,00
143.	zawór kulowy z rączką 6/4 ''	szt	15,00
144.	Wełna lamelowa 40 mm z klejem w rolce (6m2)	szt	16,00
145.	taśma aluminiowa zbrojona 48/50	szt	10,00
146.	rozdzielacz z zaworami do siłowników i przepływomierzami - 7 obwodów	kpl	2,00
147.	rozdzielacz z zaworami do siłowników i przepływomierzami - 8 obwodów	kpl	1,00
148.	rozdzielacz z zaworami do siłowników i przepływomierzami - 9 obwodów	kpl	1,00
149.	skrzynka do rozdzielacza j.w. - wymiaru muszą zapewnić montaż rozdzielacza wraz z elementami sterującymi	szt	4,00
150.	śrubunek przyłączny do PERT i PE-Xc fi 16x20 mm - CONEX do rur wielowarstwowych 16x 3/4''	szt	59,00
151.	Listwa sterująca do rozdzielaczy - ogrzewanie/chłodzenie + 6 stref 230V - listwa sterująca, zasilanie 230V, 6 stref, maksymalnie 60 siłowników.	szt	4,00
152.	Termostat pokojowy (230V) - termostat pokojowy z czujnikiem temperatury, sterowanie co 0,5 *C.	szt	20,00
153.	Siłownik 230V NC z adapterem M30x1,5 - siłownik termoelektryczny, zasilany 230 V, gwint M30	kpl	30,00
154.	kabel sterowniczy systemu ogrzewania podłogowego	m	500,00
155.	rura ogrzewania podłogowego - rura PEX-C pięciowarstwowa 16x2,0mm	m	4 250,00
156.	folia do ogrzewania podłogowego - folia z rastrem 1x50m	m2	428,00
157.	spinki do tackera 50mm - spinki zgrzewane po 20 szt/ 250 szt	kpl	38,00
158.	Konstrukcja podjazdu dla niepełnosprawnych - konstrukcja metalowa malowana proszkowo z podkładem cynkowym wraz z kratami Wema przystosowanymi do ruchu niepełnosprawnych. Wymiar konstrukcji długość łączna 15 mb szerokość 1,5 m (szczegóły konstrukcji w załączniku)	kpl	1,00
159.	termocement do wypełnienia odwiertów - termocementem o współczynniku przewodzenia ciepła nie mniejszym niż 1,2 W/m*K. Termocement nie powinien zawierać bentonitu.	m3	1,98
160.	studnia rozdzielcza z rozdzielaczem - studnia rozdzielcza wyposażona w rozdzielacz modułowy. Studnia wykonana z polietylenu składa się z podstawy oraz stożka skręconych szczelnie ze sobą za pomocą śrub. Zwieńczenie studni wg ISO 15398 (testowane przez TUV) odporne jest na ruch pieszy do 200 kg oraz szczelne na wody opadowe. W studni należy przewidzieć dodatkowo betonowy pierścień odciążający wraz z wążem żeliwnym D400. Rozdzielacz modułowy zmontowany i sprawdzony pod kątem szczelności, wykonany jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym. Rozdzielacz ten odporny jest na wysokie i niskie temperatury oraz charakteryzuje się wysoką izolacją cieplną (współczynnik przewodzenia ciepła 0,30 W/mK). Każda belka rozdzielacza wyposażona jest w zawory napełniająco-spustowe oraz odpowietrzniki. Rozdzielacz przeznaczony jest dla ciśnienia roboczego maksymalnie 6 bar (ciśnienie próbne maksymalnie 10 bar)	kpl	1,00
161.	Roztwór wodny 29% glikolu etylenowego	dm3	2 000,00