

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.263.15.2024

Dostawa mat. bud. na potrzeby NAD BIEBRZĄ Sp. z o.o. w ramach realizacji inwestycji pn Modernizacja Infrastruktury społecznej w Powiecie Sokólskim cz 2 Termomodernizacja Ośrodka Zdrowia w Nowym Dworze

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 cz. 2 Termomodernizacja Ośrodka Zdrowia w Nowym Dworze”

2. Dostawa materiałów budowlanych składa się z zamówienia podstawowego oraz zamówienia objętego prawem opcji. Zakres ilościowy i Wymagania ogólne zawiera – Tabela 1, stanowiąca załącznik do Opisu Przedmiotu zamówienia.

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 10 dni roboczych.

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

3.4. Wymagany okres gwarancji jakości z wyłączeniem:

- a) Pompa ciepła typu powietrze-woda wraz z technologią (rys IS1 i IS2) – min. 60 miesięcy;
 - b) Moduł solarny o mocy 480 W – min. 60 miesięcy;
 - c) Inwerter sieciowy o mocy znamionowej minimum 10 kW – min. 60 miesięcy;
 - d) Daszek z poliwęglanu w konstrukcji aluminiowej – min. 60 miesięcy;
 - e) Balustrada ze stali malowanej proszkowo na kolor brązowy – schody zewnętrzne tylne – min. 60 miesięcy;
 - f) Balustrada ze stali malowanej proszkowo na kolor brązowy – schody zewnętrzne główne – min. 60 miesięcy;
 - g) Balustrada ze stali malowanej proszkowo na kolor brązowy – balkon – min. 60 miesięcy;
- okres gwarancji na pozostały asortyment jest równoznaczny z okresem gwarancji produkcyjnej.

3.5. Wykonawca zobowiązany jest udzielić Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez przedstawici-

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

cieli 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 – Nowy Dwór, ul. Kościelna 1

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. 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 fotoelektryczne

09332000-5 Instalacje słoneczne

09300000-2 Energia elektryczna, ciepła, słoneczna i jądrowa

42511110-5 Pompy grzewcze

5. Termin wykonania zamówienia.

Termin realizacji zamówienia: **90 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	
				zamówienie podstawowe	zamówienie w opcji
1.	Dyspersyjna masa asfaltowa do renowacji i konserwacji pokryć dachowych, wykonywania izolacji przeciwwilgociowych fundamentów oraz gruntowania	Dyspersyjna masa asfaltowa do renowacji i konserwacji pokryć dachowych, wykonywania izolacji przeciwwilgociowych fundamentów oraz gruntowania	kg	1 087,50	500,00
2.	Paca zębata do nakładania mas izolacyjnych	Wymiary: 13x27 cm (+/- 15%) zęb - 4 cm	szt.	3,00	1,00
3.	Pistoletowy klej poliuretanowy w piance poj. min. 750 ml do klejenia płyt izolacyjnych	DANE TECHNICZNE 1. Baza chemiczna: Poliuretan 2. Utwardzania: Wilgoć 3. Tworzenie naskórka: < 10 min. 4. Gotowy do cięcia po: < 30 min. 5. Odporność na temperatury: -30 ° C do +80 ° C (utwardzona) (+/- 15%) 6. Wydajność: 5 - 10 m ²	szt.	72,00	50,00
4.	Płyty ze styropianu ekstrudowanego XPS (styrodur) gr. 15 cm frezowane o wytrzymałości na ściskanie min. 300 kPa	Grubość styropianu 15 cm Współczynnik przewodzenia ciepła maks. λd < 0,035 W/mK Twardość styropianu CS(10) CS 300 Opór cieplny RD maks. 4,25 m ² x K/W Kolor styropianu szary/grafit Długość (odchylenie) L(2) ± 8 mm Szerokość (odchylenie) W(2) ± 8 mm Prostokątność (odchylenie) Sb(5) < 5 mm Płaskość (odchylenie) P(5) < 6 mm Napężenie ściskające przy 5% odkształceniu względnym CS(5) > 200 kPa Pełzanie przy ściskaniu CC (2/1,5/50) > 110 kPa Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych TR >	m ³	40,60	10,00

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

		200 kPa Wytrzymałość na ściskanie SS > 170 kPa			
5.	Folia kubełkowa (zabezpieczenie izolacji poniżej poziomu terenu)	- materiał HDPE - wysokość wytłoczeń - 8 mm (\pm 0,8mm) - liczba wytłoczeń – min. 1800/m ² - gramatura - od 400 do 500 g/m ² - wodoszczelność: wodoszczelna przy ciśnieniu min. 2 kPa - wytrzymałość na ściskanie: min. 150 kN/m ² - odporność na obciążenia statyczne: min. 20 kg - zakres temperatur: -30°C do 80°C. (+/- 15%)	m ²	174,00	60,00
6.	Łączniki mechaniczne strefy cokołowej	Łączniki mechaniczne do mocowania materiału izolacyjnego do podłoża w systemach dociepleniowych. Łącznik do styropianu 15cm, metalowy Montaż we wszystkich podłożach (kategorie A, B, C, D, E) Gwóźdź stalowy	szt.	725,00	150,00
7.	Zatyczki termoizolacyjne XPS strefy cokołowej	Zaślepki styroduru XPS szare Współczynnik przewodzenia ciepła maks. $\lambda_d < 0,035$ W/mK	szt.	725,00	150,00
8.	Klej do styropianu i zatapiania siatki	Składnik kompletnego systemu jednego producenta ETICS do klejenia płyt styropianowych białych i grafitowych, styrodurów do zatapiania siatki zbrojeniowej z dodatkiem włókien polipropylenowych odporny na zamarzanie i rozmarzanie	kg	1 160,00	300,00
9.	Siatka zbrojąca 145g/m ²	Składnik kompletnego systemu jednego producenta ETICS Gramatura min. 145 g/m ²	m ²	1044,00	260,00
10.	Preparat gruntujący pod masę tynku mozaikowego	Składnik kompletnego systemu jednego producenta ETICS możliwość barwienia w dowolnym kolorze - kolor grafitowy RAL 7040 klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień B - s1, d0 gęstość min. 1,35 g/cm ³	kg	319,00	80,00
11.	Tynk mozaikowy w systemie ETICS (na siatce zatopionej w zaprawie klejowej zgodne z przyjętym systemem jednego producenta) - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem po przedstawieniu próbek)	Składnik kompletnego systemu jednego producenta ETICS możliwość barwienia w dowolnym kolorze – kolor do uzgodnienia Uziarnienie 1,5 mm Żywiczny tynk mozaikowy na ściany fundamentu. Odporny na czynniki atmosferyczne, naprężenia cieplne oraz uszkodzenia mechaniczne. Oparty o barwione kruszywa kwarcowe	kg	674,25	200,00

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

		O średnim uziarnieniu Odporny na działanie wilgoci			
12.	Paca tynkarska nierdzewna	Szerokość: 130 mm (+/- 15%) Długość: 780 mm (+/- 15%) Grubość blachy: min 0,7 mm	szt.	3,00	1,00
13.	Cokołowa listwa startowa	- wytrzymałość na ściskanie - ≥ 70 kPa - wytrzymałość na rozciąganie - ≥ 100 kPa - współczynnik przewodzenia ciepła maks. $-\lambda_d=0,038W/mK$ - klasa reakcji na ogień - E	mb	95,70	20,00
14.	Płyty styropianowe EPS 70 038 gr. 20 cm	- wytrzymałość na ściskanie - ≥ 70 kPa - wytrzymałość na rozciąganie - ≥ 100 kPa - współczynnik przewodzenia ciepła maks. $-\lambda_d=0,038W/mK$ - klasa reakcji na ogień - E	m3	127,02	30,00
15.	Płyty styropianowe EPS 70 038 gr. 10 cm	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym ≥ 70 kPa Wytrzymałość na zginanie 115 kPa Wytrzymałość na rozciąganie - ≥ 100 kPa Współczynnik przewodzenia ciepła maks. $-\lambda_d=0,038W/mK$ Klasa reakcji na ogień - E	m2	6,80	2,00
16.	Płyty styropianowe EPS 70 038 gr. 3 cm	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym ≥ 70 kPa Wytrzymałość na zginanie 115 kPa Wytrzymałość na rozciąganie - ≥ 100 kPa Współczynnik przewodzenia ciepła maks. $-\lambda_d=0,038W/mK$ Klasa reakcji na ogień - E	m3	2,09	0,50
17.	Klej do styropianu i zatapiania siatki	składnik kompletnego systemu jednego producenta ETICS do klejenia płyt styropianowych białych i grafitowych, styrodurów do zatapiania siatki zbrojeniowej z dodatkiem włókien polipropylenowych odporny na zamarzanie i rozmarzanie	kg	6 525,00	2 000,00
18.	Tynk silikonowy w systemie ETICS (na siatce zatopionej w zaprawie klejowej zgodne z przyjętym systemem jednego producenta) - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem po przedstawieniu próbek)	składnik kompletnego systemu jednego producenta ETICS możliwość barwienia w dowolnym kolorze -do uzgodnienia z Inwestorem po przedstawieniu próbnika barwiony w masie o fakturze drobnoziarnistej 1,5 mm efekt samoczyszczący produkt na bazie żywicy silikonowej wygląd powłoki - strukturalna - baranek lub kornik gęstość objętościowa min. 1,9 g/cm3	kg	2 436,00	600,00

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

		klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień - A2 klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania się ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji – NRO  FARBA ZEWNĘTRZNA ELEWACYJNA – KOLOR JASNY BEŻ  FARBA ZEWNĘTRZNA ELEWACYJNA			
19.	Narożnik okapnikowy systemowy z siatką	Narożnik kapinosowy podtynkowy przeznaczony do stosowania przy wykonywaniu ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS) polichlorek winylu o gęstości 1,64 g/cm ³ ± 5% włókno szklane o gramaturze ≥ 160 g/m ² siatka zgrzewana	mb	192,13	60,00
20.	Narożnik aluminiowy systemowy z siatką	Profil narożnikowy aluminiowy podtynkowy przeznaczony do stosowania przy wykonywaniu ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS) polichlorek winylu o gęstości 1,64 g/cm ³ ± 5% włókno szklane o gramaturze ≥ 160 g/m ² siatka zgrzewana	mb	464,00	160,00
21.	Listwa okapowa z siatką	Narożnik kapinosowy podtynkowy przeznaczony do stosowania przy wykonywaniu ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS) polichlorek winylu o gęstości 1,64 g/cm ³ ± 5% włókno szklane o gramaturze ≥ 160 g/m ² siatka zgrzewana	mb	92,80	20,00
22.	Listwa przyokienna z siatką PCV dylacyjna APU	Do wykonywania dylatacji pomiędzy ościeżnicą okienną lub drzwiową, a tynkiem strukturalnym (wyprawy cienkowarstwowe) w bezspoinowych systemach ociepleń budynków ścian zewnętrznych ETICS	mb	194,30	40,00
23.	Kołki do styropianu dł. 25-30 cm z trzpieniem stalowym	Łączniki mechaniczne do mocowania materiału izolacyjnego do podłoża w systemach dociepleniowych ETICS łącznik do styropianu 20 cm, metalowy Montaż we wszystkich podłożach (kategorie A, B, C, D, E) Gwóźdź stalowy	szt.	3 190,00	600,00
24.	Zatyczki termoizolacyjne EPS	Zaślepki styropianowe EPS 70 - 038 fasada Współczynnik przewodzenia ciepła maks. λd < 0,038 W/mK	szt.	3 190,00	600,00

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

25.	Samoprzylepna folia zabezpieczająca	Do zabezpieczeń i ochrony mechanicznej (farby, tynki, lakiery, pianki PU, kleje, silikon, i inne) podczas prac remontowo-budowlanych (tynkowanie, malowanie, prace wykończeniowe) różnorodnych gładkich powierzchni szklanych, pcv, pleksi, plastikowych, metalowych, lakierowanych.	m2	5,80	4,00
26.	Taśma tynkarska	Wymiary: 48mmx50m (+/- 15%) Typ nośnika: folia LDPE + tkanina poliestrowa yp kleju: hotmelt (kautuczuk syntetyczny) Całkowita grubość [µm]: 175 (+/- 15%) Gęstość siatki (mesh): 34 (+/- 15%)	szt.	20,00	6,00
27.	Parapety podokienne z blachy ocynkowanej powlekanej płaskiej gr. 0,6 cm (widoczne krawędzie parapetów muszą posiadać warstwę zewnętrzną - kolor grafitowy RAL 7040	WYMIARY: <u>szerokość parapetów:</u> w rozwinięciu 2+2+25+1=30 cm , <u>długość parapetów:</u> Elewacja zachodnia P1- 2+2+94+2+2 =102cm x 1 szt. P2- 2+2+100+2+2 =216 cm x 2 szt. P3- 2+2+184+2+2 =192 cm x 2 szt. P4- 2+2+156+2+2 =164 cm x 1 szt. P5- 2+2+485+2+2 =492 cm x 1 szt. P6- 2+2+88+2+2 =96 cm x 1 szt. P7- 2+2+211+2+2 =219 cm x 1 szt. P8- 2+2+301+2+2 =309 cm x 1 szt. Elewacja wschodnia P9- 2+2+455+2+2 =463 cm x 1 szt. P10- 2+2+156+2+2 =164 cm x 1 szt. P11- 2+2+78+2+2 =86 cm x 1 szt. P12- 2+2+80+2+2 =88 cm x 1 szt. P13- 2+2+273+2+2 =281 cm x 1 szt. P14- 2+2+110+2+2 =118 cm x 1 szt. P15- 2+2+213+2+2 =221 cm x 1 szt. P16- 2+2+294+2+2 =302 cm x 1 szt. P17- 2+2+171+2+2 =179 cm x 1 szt. P18- 2+2+86+2+2 =94 cm x 1 szt.	m2	30,05	0,00

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

		P19- 2+2+244+2+2 =252 cm x 1 szt. P20- 2+2+94+2+2 =102 cm x 1 szt. P21- 2+2+241+2+2 =249 cm x 1 szt. Elewacja południowa P22- 2+2+278+2+2 =286 cm x 1 szt. P23- 2+2+110+2+2 =118 cm x 1 szt. P24- 2+2+126+2+2 =134 cm x 1 szt. P25- 2+2+176+2+2 =184 cm x 1 szt. P26- 2+2+94+2+2 =102 cm x 1 szt. P27- 2+2+182+2+2 =190 cm x 1 szt. Elewacja północna P28- 2+2+156+2+2 =164 cm x 2 szt. P29- 2+2+94+2+2 =102 cm x 1 szt. P30- 2+2+176+2+2 =184 cm x 1 szt. P31- 2+2+312+2+2 =320 cm x 1 szt. P32- 2+2+156+2+2 =164 cm x 1 szt.			
28.	Kratka wentylacyjna 15x15 cm stalowa ze stali nierdzewnej	Wymiary 15x15 W całości ze stali nierdzewnej Wyposażone są w siatkę przeciw owadom	szt.	74,00	0,00
29.	Zaprawa wyrównująca	Zaprawa cementowa do miejscowe naprawy ubytków na podłogach i Ścianach. Wodoodporna i mrozoodporna Reakcja na ogień - A1fl Wytrzymałość na ściskanie (N/mm ²): ≥ 20,0 Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²): ≥ 5,0	kg	145,00	50,00
30.	Grunt głębokopenetrujący do podłoży chłonnych	Preparat do gruntowania podłoży na zewnątrz budynków do nasiąkliwych podłoży, zmniejszający nasiąkliwość podłoża oraz zwiększający przyczepność, paroprzepuszczalny, niezawierający rozpuszczalnika Zastosowanie przed rozpoczęciem klejenia płytek gresowych	dm3	87,00	20,00
31.	Mrozoodporny klej do płytek gresowych o właściwościach izolacyjnych	Klej cementowy przeznaczony do przyklejania płytek ceramicznych klasy C2TE Wodoodporny i mrozoodporny Reakcja na ogień - A1	kg	145,00	100,00
32.	Płytki gres mrozoodporne antypoślizgowe o	Płytki podłogowa do zastosowania na zewnątrz	m2	36,45	10,00

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

	wymiarach 60x60 cm(+/- 5%)	Mrozoodporna Antypoślizgowa - klasa min. R10 Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym Odporność na zużycie Normalne natężenie ruchu (3/5 wg normy PEI)			
33.	Stopnice ryflowane klinkierowe o wym. 30x60 (+/- 5%) cm na schody zewnętrzne	Płytki podłogowa do zastosowania na zewnątrz Mrozoodporna Antypoślizgowa - klasa min. R10 Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym Odporność na zużycie Normalne natężenie ruchu (3/5 wg normy PEI)	szt.	160,00	50,00
34.	Fuga cementowa - elastyczna do spoinowania szczelin o szerokości do 20 mm	Fuga cementowa - klasy CG2FWA Do zastosowań na zewnątrz Do spoinowania płytek podłogowych klinkierowych Wytrzymałość na zginanie po cyklach zamrażania/rozmarzania : $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ Wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania/rozmarzania : $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ Odporność na ścieranie : $\leq 1000 \text{ mm}^2$	kg	23,20	4,00
35.	Płyt wełny skalnej dachowej twardej dwugęstościowej grubości <u>20cm</u>	Współczynnik przewodzenia ciepła maks. $\lambda_d = 0,038 \text{ W/mK}$ Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5mm - $PL(S) \geq 650\text{N}$ Klasa reakcji na ogień - A1	m ²	310,51	100,00
36.	Płyt wełny skalnej dachowej twardej	Współczynnik przewodzenia ciepła maks. $\lambda_d = 0,040 \text{ W/mK}$ Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5mm - $PL(S) \geq 850\text{N}$ Klasa reakcji na ogień - A1	m ²	354,88	100,00
37.	Folia paroizolacyjna LDPE	Grubość min. 0,2 mm	m ²	493,00	170,00
38.	Grunt bitumiczny zgodny z systemem producenta papy termozgrzewalnej	Należy przyjąć produkty zgodne z systemem pokryć dachowych jednego producenta (gwarancja producencka) Zastosowanie do gruntowania betonu pod papy i masy bitumiczne na izolacjach pionowych i poziomych Gruntowania starych pokryć dachowych pod/na każdy rodzaj pap asfaltowych	kg	217,50	50,00
39.	Papy podkładowej mocowanej mechanicznie G200 S40	Należy przyjąć produkty zgodne z systemem pokryć dachowych jednego producenta (gwarancja producencka) Aplikacja - metoda zgrzewania lub mocowanie mechaniczne Opór przepływu w podwyższonej temperaturze $\geq 80 \text{ }^\circ\text{C}$	m ²	588,70	100,00

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

		Szerokość $\geq 1;00$: mm Wzmocnienie tkanina szklana			
40.	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia SBS zgrzewalna PYE PV250 S52H	Należy przyjąć produkty zgodne z systemem pokryć dachowych jednego producenta (gwarancja producenta) Aplikacja - metoda zgrzewania Elastyczność w niskiej temperaturze $-20/\varnothing 30$ mm °C Grubość min. 5,2 mm Opór przepływu w podwyższonej temperaturze ≥ 100 °C Wzmocnienie Włóknina poliestrowa	m2	588,70	100,00
41.	łączniki teleskopowe do mechanicznego mocowania termoizolacji i papy zgrzewalnej podkładowej do stropu betonowego łącznej długości 30 cm (grzybek + wkret)	Zmawiający nie stawia szczegółowych wymagań.	szt.	1 740,00	400,00
42.	kominki wentylacyjne systemowe do pokryć z papy termozgrzewalnej śr. 75mm	Zmawiający nie stawia szczegółowych wymagań.	szt.	12,00	4,00
43.	wywiewki wentylacyjne systemowe do pokryć dachowych	Zmawiający nie stawia szczegółowych wymagań.	szt.	12,00	5,00
44.	wywietrzak dachowy śr. 160 mm + podstawa dachowa + rura	Zmawiający nie stawia szczegółowych wymagań.	szt.	2,00	1,00
45.	gaz propan-butan w butlach (11 kg)	Zmawiający nie stawia szczegółowych wymagań.	kg	435,00	300,00
46.	obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,6mm kolor RAL 7040	Wiatrownica, pas pod rynnowy, pas nadrynnowy,	m2	115,00	60,00
47.	Płyta OSB3 gr. Min.18 mm	1250x2500 mm (+/- 10%)	m2	60,90	20,00
48.	Rynna dachowa śr. 150 mm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,60 mm kolor RAL 7040	Rynna dł. 3 m - 12szt., elementy łączeniowe do rynien zgodnie z przyjętym systemem orynnowania - 12 szt, systemowy element spustowy zgodny z przyjętym systemem orynnowania do połączenia z rurą spustową - 4 szt., zakończenie rynny tzw. denko - 4 szt.	kpl.	1,00	-
49.	Rynhaki do rynny śr. 150 mm kolor RAL 7040 - doczołowy	Zmawiający nie stawia szczegółowych wymagań.	szt.	116,00	20,00
50.	Rury spustowe śr. 120mm z blachy ocynkowanej powlekanej RAL 7040	Rura spustowa dł. 3m - 8 szt.; rura spustowa dł. 1,5 m - 4 szt., rura spustowa dł. 0,5 m - 4 szt., kolano 63st. - 4 szt.	kpl.	1,00	-
51.	Uchwyty do rur spustowych śr. 120 mm	Zmawiający nie stawia szczegółowych wymagań.	szt.	35,00	12,00

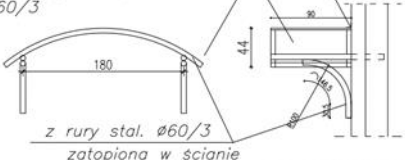
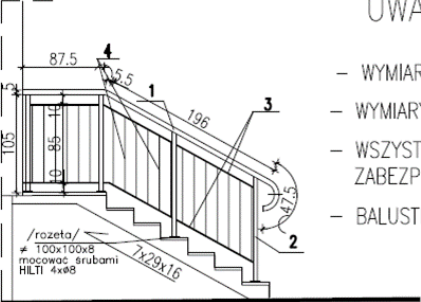
ZAMAWIAJĄCY:**NAD BIEBRZĄ Sp. z o.o.**

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

	kolor RAL 7040 (obejma wraz z kołkiem montażowym dł. 30 cm) zgodny z systemem orynnowania				
52.	Blachowkręty typu farmer 4,8x20 mm kolor RAL 7040	Zmawiający nie stawia szczegółowych wymagań.	szt.	1 450,00	1 000,00
53.	Blachowkręty typu farmer 4,8x35 mm kolor RAL 7040	Zmawiający nie stawia szczegółowych wymagań.	szt.	2 900,00	1 000,00
54.	Uszczelniacz dekarSKI "na mokro)	Zmawiający nie stawia szczegółowych wymagań.	dm3	55,10	38,00
55.	Kołki rozporowe szybkiego montażu 6x80 mm (+/- 5%)	Kołek rozporowy szybkiego montażu (KSM) 6x80mm (+/- 5%) do mocowania w podłożach z betonu, betonu komórkowego, cegły ceramicznej pełnej, cegły silikatowa pełnej	szt.	1 450,00	1 000,00
56.	Kołki rozporowe szybkiego montażu 8x60 mm (+/- 5%)	Kołek rozporowy szybkiego montażu (KSM) 8x60mm (+/- 5%) do mocowania w podłożach z betonu, betonu komórkowego, cegły ceramicznej pełnej, cegły silikatowa pełnej	szt.	1 450,00	1 000,00
57.	Kołki rozporowe szybkiego montażu 8x100 mm (+/- 5%)	Kołek rozporowy szybkiego montażu (KSM) 8x100mm (+/- 5%) do mocowania w podłożach z betonu, betonu komórkowego, cegły ceramicznej pełnej, cegły silikatowa pełnej	szt.	1 450,00	1 000,00
58.	Wyłaz dachowy o wym. 100x100 cm do pokryć z papy	Standard wykonania wyłazu : – konstrukcja aluminiowa surowa – kłapa wypełnienie poliwęglan komorowy 1 x 10mm bezbarwny . - wsp. przenikania maks. 2,44 – podstawa z blachy ocynkowanej 1mm h-15 cm – dwa siłowniki gazowe, klamka z zamkiem/kluczykiem	kpl.	1,00	-

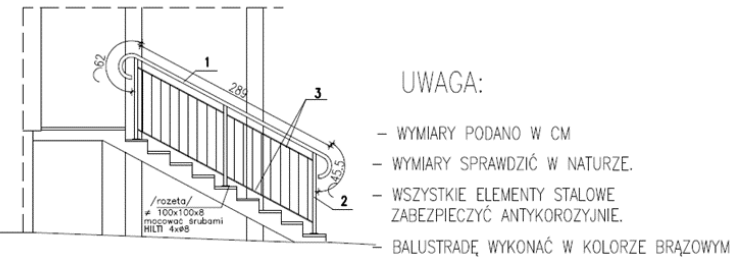
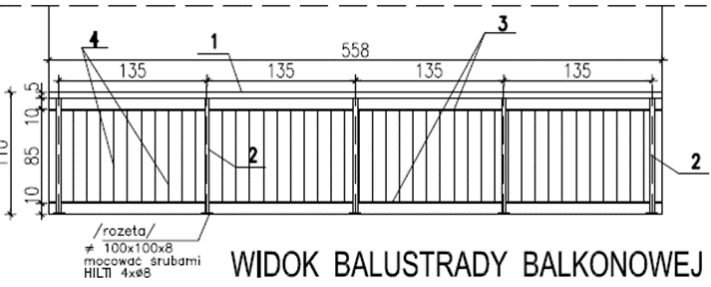
ZAMAWIAJĄCY:**NAD BIEBRZĄ Sp. z o.o.**

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

59.	Daszek z poliwęglanu w konstrukcji aluminiowej wymiary w rzucie z góry daszku to 90x180 cm - wraz z montażem	<p style="text-align: center;">SCHEMAT DASZKA</p> <p><i>proj. obróbkę blacharską z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr.0.56mm w kolorze RAL 1015</i></p> <p><i>DASZEK- płyta z poliwęglanu mlecznego w konstrukcji stalowej na wspornikach z rury stal. $\varnothing 60/3$</i></p>  <p><i>z rury stal. $\varnothing 60/3$ zatopiona w ścianie</i></p> <p>- WYMIARY PODANE W CM. - DASZEK Z POLIWĘGLANU W KONSTR. ALUMINIOWEJ W KOLORZE CIEMNOBRĄZOWYM</p>	szt.	2,00	-
60.	Balustrada ze stali malowanej proszkowo na kolor brązowy - schody zewnętrzne tylne - wraz z montażem	<p style="text-align: center;">UWAGA:</p> <ul style="list-style-type: none">- WYMIARY PODANO W CM- WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE.- WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE.- BALUSTRADĘ WYKONAĆ W KOL. BRĄZOWYM  <p><i>/rozeta/ # 100x100x8 mocowal. grubiami HLTI 4x88</i></p> <p><i>7x29x16</i></p> <p style="text-align: center;">WIDOK BALUSTRADY</p>	mb	5,80	-

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

61.	Balustrada ze stali malowanej proszkowo na kolor brązowy - schody zewnętrzne główne - wraz z montażem		mb	7,10	-
62.	Balustrada ze stali malowanej proszkowo na kolor brązowy - balkon - wraz z montażem		mb	5,58	-
63.	Pompa ciepła typu powietrze-woda wraz z technologią (rys IS1 i IS2) - dostawa i montaż	Pompa ciepła typu split, czynnik R32, klasa efektywności energetycznej A+++ grzanie do -25 stopni, wydajność (A7/W35)-min. 6,2kW COP minimum - 5,0 z wbudowanym zasobnikiem cwu o pojemności 190 litrów – 1szt	kpl.	1,00	-
64.	Pompa cyrkulacyjna z brązu 0,3m3/h, Hp=3msw	pompa cyrkulacyjna z brązu 0,3m3/h, Hp=3msw	szt.	1,00	-
65.	Naczynie wzbiorcze przeponowe do wody pitnej 12dm3, PN10	Naczynie wzbiorcze przeponowe do wody pitnej 12dm3, PN10	kpl.	1,00	-
66.	Rura ze stali nierdzewnej - 22x1.2	system instalacyjny w skład którego wchodzi rury i kształtki wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej łączone w technologii "Press". Klasa palności A1	m	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

67.	Rura ze stali nierdzewnej - 18x1.0	system instalacyjny w skład którego wchodzi rury i kształtki wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej łączone w technologii "Press". Klasa palności A1	m	8,00	-
68.	Otulina 22mm	otulina kauczukowa gr. 20mm do rur śr. 22mm	m	8,00	-
69.	Otulina 18mm	otulina kauczukowa gr. 20 mm do rur śr. 18mm	m	8,00	-
70.	Zawór kulowy gwint. 20 Pn10	zawór kulowy gwint. \varnothing 20 mm Pn10	szt.	8,00	-
71.	Filtr siatkowy gwintowany 20 Pn10	filtr siatkowy gwintowany \varnothing 20 mm Pn10	szt.	1,00	-
72.	Filtr siatkowy gwintowany 15 Pn10	filtr siatkowy gwintowany \varnothing 15 mm Pn11	szt.	1,00	-
73.	Bufor 60 litrów	zbiornik o pojemności 60 litrów z ociepleniem	szt.	1,00	-
74.	Rurociąg gazowy wraz z otuliną	rurociąg gazowy wraz z otuliną zgodnie z wytycznymi producenta pompy	m	21,75	-
75.	Przewód elektryczny 3x25mm ²	Kategoria: wielożyłowe, materiał powłoki zewnętrznej: PVC, izolacja żyły PVC, identyfikacja żył	m	72,50	-
76.	Przewód elektryczny 5x1mm ³	Kategoria: wielożyłowe, materiał powłoki zewnętrznej: PVC, izolacja żyły PVC, identyfikacja żył	m	72,50	-
77.	Przewód elektryczny YDY 5x10mm ²	Kategoria: wielożyłowe, materiał powłoki zewnętrznej: PVC, izolacja żyły PVC, identyfikacja żył	m	72,50	-
78.	Listwa PCV 40x25mm do przewodów elektrycznych	listwa kablowa	m	72,50	-
79.	Rozdzielnia elektryczna z wyposażeniem	Rozdzielnia elektryczna z wyposażeniem - zgodnie z technologią dostarczonej pompy	szt.	1,00	-
80.	Podstawa do jednostki zewnętrznej	Podstawa do jednostki zewnętrznej zgodnie z wytycznymi producenta	szt.	1,00	-
81.	Krawężnik 100x30x15 cm	krawężnik betonowy 100x30x15 cm	szt.	2,00	-
82.	Moduł solarny o mocy 480 W	Panel fotowoltaiczny o maksymalnej mocy 480Wp (STC)	szt.	22,00	-
83.	Inwerter sieciowy o mocy znamionowej minimum 10 kW	Inwerter sieciowy o mocy znamionowej minimum 10 kW (2 łądcuchy-12modułów)	szt.	1,00	-
84.	Konstrukcja balastowa niestandardowa na 28°	Konstrukcja balastowa umożliwiająca montaż paneli pod kątem 28°	kpl.	1,00	-
85.	Wyłącznik przeciwpożarowy do instalacji fotowoltaicznej	Zmawiający nie stawia szczegółowych wymagań.	szt.	1,00	-
86.	Optymalizatory TIGO	Optymalizator do systemów fotowoltaicznych stosowany przy nierównych długościach stringów, różnego ukierunkowania względem stron świata lub obszarów niedopasowania, umożliwiający oprócz optymalizacji również	szt.	22,00	-

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

		monitorowanie na poziomie modułu i szybkie wyłączenie zgodnie normami bezpieczeństwa. Odpowiedni dla modułów fotowoltaicznych o mocy do 700W Optymalizator z selektywnym wdrażaniem Odporność na zacinienie i wiek w celu maksymalizacji produkcji energii w całym okresie użytkowania Współpracuje bezprzewodowo z TAP i CCA (gwarancja producenta)			
87.	Zestaw monitorujący do optymalizatorów	Zmawiający nie stawia szczegółowych wymagań.	kpl.	1,00	-
88.	Rozdzielnia DC (zgodnie z e schematem rys. E2)	Rozdzielnia DC (zgodnie z e schematem rys. E2) w tym ograniczniki przepięć DC	kpl.	1,00	-
89.	Rozdzielnia AC (zgodnie z e schematem rys. E2)	Rozdzielnia AC (zgodnie z e schematem rys. E2) w tym zabezpieczenia AC	kpl.	1,00	-
90.	Instalacja odgromowa (zgodnie z rys. E6)	Zgodnie z rys. E6	kpl.	1,00	-
91.	Rozdzielnia TB (zgodnie z rys. E1)	Zgodnie z rys. E1	kpl.	1,00	-
92.	Obrzeża betonowe	Wymiary 20x6 cm	mb	96,72	20,00
93.	Kostka brukowa betonowa	Grubość 6 cm	m2	70,11	20,00
94.	Zaprawa naprawcza do konstrukcji żelbetowych	Jednoskładnikową zaprawą polimerowo-cementową (PCC), zawierającą mikrokrzemionkę, zbrojoną włóknami syntetycznymi służąca do naprawy, wyrównania i wypełniania ubytków betonu z zastosowaniem lub bez warstwy szpempnej . Zaprawa musi umożliwiać nanoszenie metodą ręczną lub metodą natrysku na mokro.	kg	200,00	100,00
95.	Gotowa sucha mieszanka betonowa	Sucha mieszanka betonowa Drobnziarnista Mrozoodporna Klasa C 16/20 Do drobnych robót betoniarskich i naprawczych Do wykonywania i reparacji podkładów, murków, elementów małej architektury, do stosowania na zewnątrz	kg	67,70	-