

Poznań, 15 lutego 2017 r.

1200/BW00/ZL/KZ/2017/0000006549

**DO WYKONAWCÓW
BIORĄCYCH UDZIAŁ
W POSTĘPOWANIU**

ENEA Operator Sp. z o.o., działając na podstawie pkt. 1.5 i 1.7 Warunków Zamówienia (dalej WZ) z dnia 1 lutego 2017r. dokonuje modyfikacji treści Warunków Zamówienia i udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców, w postępowaniu regulaminowym o udzielenie zamówienia, prowadzonego w trybie otwartym, którego przedmiotem jest:

Dostawa osprzętu do linii napowietrznych niez izolowanych SN i nn dla potrzeb ENEA Operator Sp. z o.o. i ENEA Logistyka Sp. z o. o.

Pytanie nr 1:

„W związku z punktem 4.1. warunków zamówienia wyżej wymienionego postępowania, wnosimy o skrócenie okresu gwarancji dla oferowanych materiałów do 36 miesięcy. Prośbę motywujemy faktem, że okres, który jest najczęściej stosowany i oferowany przez producentów dla tego typu produktów, zwyczajowo wynosi 24 miesiące. Jednocześnie wnioskujemy o skrócenie gwarancji dotyczącej zabezpieczenia antykorozyjnego również do 36 miesięcy. Trwałość ocynku nie powinna być dłuższa od trwałości produktu.”

Odpowiedź:

Zamawiający uprzejmie informuje, iż nie przychylił się do prośby Wykonawcy, tym samym podtrzymuje postanowienia pkt. 4.1. WZ.

Pytanie nr 2:

„Ponadto bardzo prosimy o połączenie najpewniej omyłkowo powielonych pozycji w zadaniu 1 – pozycje:

19 i 35,
20 i 36,
26 i 40,
38 i 49.”

Odpowiedź i Modyfikacja nr 1:

W odpowiedzi na pytanie Wykonawcy, Zamawiający dokonuje modyfikacji Tabeli nr 1 w Rozdziale II WZ – Opis Przedmiotu Zamówienia, poprzez połączenie pozycji 19 i 35, połączenie pozycji 20 i 36, połączenie pozycji 26 i 40. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozycja 38 dotyczy łącznika kabłkowego skręconego ze sworzniem

śrubowym, natomiast pozycja nr 49 dotyczy łącznika kabłąkowego ze sworzniem z zawleczką.

W związku z powyższym, Zamawiający dokonuje modyfikacji WZ, w zakresie Tabeli nr 1 w Rozdziale II – Opis Przedmiotu Zamówienia, z:

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	OPIS TECHNICZNY	ilość (szt.)
1	Uchwyt przelotowy wahlwy kabłąkowy do przewodów o średnicy 11÷16 mm	Uchwyt przelotowy wahlwy kabłąkowy Do zawieszenia przelotowego przewodów na izolatorach wiszących. Średnica przewodu 11÷16 mm zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 21696*.	20
2	Uchwyt przelotowy wahlwy kabłąkowy do przewodów o średnicy: 16÷20 mm	Uchwyt przelotowy wahlwy kabłąkowy Do zawieszenia przelotowego przewodów na izolatorach wiszących. Średnica przewodu 16÷20 mm zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 21697*.	10
3	Uchwyt przelotowy wahlwy kabłąkowy do przewodów o średnicy: 20÷25 mm	Uchwyt przelotowy wahlwy kabłąkowy Do zawieszenia przelotowego przewodów na izolatorach wiszących. Średnica przewodu 20÷25 mm zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 21698*.	10
4	Uchwyt śrubowo kabłąkowy do przewodów Al o przekroju: 35÷50 mm ²	Uchwyt śrubowo kabłąkowy Do zamykania pętli na uchwytych odciągowych i kabłąkowych i łączenia dwóch przewodów. Przekrój przewodu Al 35÷50 mm ² zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 2411*.	2 650
5	Uchwyt śrubowo kabłąkowy do przewodów Al o przekroju: 70÷120 mm ²	Uchwyt śrubowo kabłąkowy Do zamykania pętli na uchwytych odciągowych i kabłąkowych i łączenia dwóch przewodów. Przekrój przewodu Al 70÷120 mm ² zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 2421*.	1 370
6	Uchwyt śrubowo kabłąkowy do przewodów Al o przekroju: 150÷185 mm ²	Uchwyt śrubowo kabłąkowy Do zamykania pętli na uchwytych odciągowych i kabłąkowych i łączenia dwóch przewodów. Przekrój przewodu Al 150÷185 mm ² zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 2431*.	70
7	Uchwyt śrubowo kabłąkowy do przewodów Al/Cu o przekroju: 70÷120 mm ²	Uchwyt śrubowo kabłąkowy Do zamykania pętli na uchwytych odciągowych i kabłąkowych i łączenia dwóch przewodów. Przekrój przewodu Al/Cu 70÷120 mm ² zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 24223*.	120
8	Uchwyt śrubowo kabłąkowy do przewodów Al/Cu o średnicy: 8÷11 mm	Uchwyt śrubowo kabłąkowy Do zamykania pętli na uchwytych odciągowych i kabłąkowych i łączenia dwóch przewodów. Średnica przewodu Al/Cu 8÷11 mm zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 24113*.	70
9	Uchwyt odciągowo zaprasowywany do przewodów AFL-6 120	Uchwyt odciągowo zaprasowywany Do odciągowego zamocowania przewodów AFL-6 120 zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 2573*.	70
10	Uchwyt odciągowo zaprasowywany do przewodów AFL-6 240	Uchwyt odciągowo zaprasowywany Do odciągowego zamocowania przewodów AFL-6 240 zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 2577*.	20

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	OPIS TECHNICZNY	ilość (szt.)
11	Łącznik główkowy z uchem okrągłym	łącznik główkowy z uchem okrągłym Do łączenia izolatorów wiszących z wieszakami w łańcuchach jednorzędowych albo z łącznikami orczykowymi w łańcuchach wielorzędowych. zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 3412*.	60
12	Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym płaski	łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym płaski Do łączenia elementów osprzętu w łańcuchach. zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 35111*.	30
13	Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym skręcany	Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym skręcany . Do łączenia elementów osprzętu z łącznikami kabłąkowymi. zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 3532*.	450
14	Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym i owalnym płaski	łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym i owalnym płaski Do łączenia różnych elementów osprzętu z łącznikami kabłąkowymi zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 3521*.	110
15	Zacisk Al prosty 0° zaprasowywano – płaski (AFL-6 240) do połączenia przewodu Al, AFL z szyną płaską (BELOS – NK 50533.06/W)	Zacisk Al prosty/kątowy 0° zaprasowywano – płaski (AFL-6 240) do połączenia przewodu Al, AFL z szyną płaską zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 50533.06/W*.	100
16	Zacisk Al /kątowy 90° zaprasowywano – płaski (AFL-6 240) do połączenia przewodu Al, AFL z szyną płaską	Zacisk Al prosty/kątowy 90° zaprasowywano – płaski (AFL-6 240) do połączenia przewodu Al, AFL z szyną płaską zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 50733.06*.	20
17	Zacisk Al odgałęźny nakładkowo zaprasowywany (AFL 240/240)	Zacisk Al odgałęźny nakładkowo zaprasowywany (AFL 240/240). Do odgałęzień przewodami AFL zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 50945A.0606*.	120
18	Uchwyt odciągowo kabłąkowo widlasty do zawieszania przewodu o średnicy od 6 do 12 mm na izolatorach wiszących	uchwyt odciągowo kabłąkowo widlasty do zawieszania przewodu na izolatorach wiszących (przewód o średnicy od 6 do 12 mm).Materiał - stop aluminium/stal cynkowana ogniowo. zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 23255*.	920
19	Trzon kabłąkowy do mocowania izolatora szpulowego S80/2 na słupie	Trzon kabłąkowy do mocowania izolatora szpulowego S80/2 na słupie. Materiał - stal cynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 31960*.	80
20	Trzon kabłąkowy do mocowania izolatora szpulowego S115/2 na słupie	Trzon kabłąkowy do mocowania izolatora szpulowego S115/2 na słupie. Materiał - stal cynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 31962*.	20
21	Łącznik kabłąkowy ze sworzniem śrubowym do łączenia elementów osprzętu sieciowego	Łącznik kabłąkowy ze sworzniem śrubowym. Do łączenia elementów osprzętu sieciowego. Materiał stal ocynkowana ogniowo/mosiądz zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 38141/A*.	150

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	OPIS TECHNICZNY	ilość (szt.)
22	Łącznik przedłużający jednowidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych	Łącznik przedłużający dwuwidlasty. Do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 3842 [*] .	50
23	Łącznik przedłużający jednowidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych	Łącznik przedłużający dwuwidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 38431 [*] .	50
24	Łącznik przedłużający dwuwidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych	Łącznik przedłużający dwuwidlasty. Do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 3859 [*] .	10
25	Łącznik przedłużający dwuwidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych	Łącznik przedłużający dwuwidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PNEN61284. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 3859/S [*] .	10
26	Trzon hakowy skrośny do mocowania izolatorów stojących typu N 80 na konstrukcjach nn	Trzon hakowy skrośny. Do mocowania izolatorów stojących na konstrukcjach. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 31911A [*] .	220
27	Wieszak śrubowo- kabląkowy do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych	Wieszak śrubowo- kabląkowy. Do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 41111A [*] .	1 350
28	Wieszak śrubowo- kabląkowy do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych	Wieszak śrubowo- kabląkowy. Do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 41121A [*] .	900
29	Wieszak śrubowo- kabląkowy do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych	Wieszak śrubowo- kabląkowy. Do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 41141A [*] .	40
30	Łącznik orczykowy dwurzędowy (BELOS – NK 38253 [*])	Służy do łączenia izolatorów wiszących w łańcuchy dwurzędowe L-200 mm Obciążenie niszczące 40 kN Obciążenie prądowe 16 kA zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 38253 [*] .	700
31	Łącznik orczykowy dwurzędowy (BELOS – NK 38254 [*])	Służy do łączenia izolatorów wiszących w łańcuchy dwurzędowe L-250 mm Obciążenie niszczące 40 kN Obciążenie prądowe 16 kA zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 38254 [*] .	20

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	OPIS TECHNICZNY	ilość (szt.)
32	Łącznik przedłużający jednowidlasty ze sworzniem nitowym (BELOS – NK 3837*)	Do budowy łańcuchów izolatorów w liniach napowietrznych. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 3837*.	140
33	Łącznik przedłużający jednowidlasty ze sworzniem nitowym (BELOS – NK 38352*)	Do budowy łańcuchów izolatorów w liniach napowietrznych. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 38352 lub równoważny.	70
34	Uchwyt odciągowy kabląkowy ze sworzniem	Do zawieszania odciągowego przewodów gołych i izolowanych. Materiał: ciągnio – stal ocynkowana ogniowo, krążek – stop Al Masa Al 1,92kg. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 23252*.	100
35	Trzon kabląkowy do mocowania izolatorów S 80/2	Do mocowania na konstrukcjach wsporczych porcelanowych izolatorów szpulowych w liniach napowietrznych do 1kV. Do izolatorów S 80/2. Materiał: stal cynkowana ogniowo. Przykładowy wyrób firmy BEZPOL – TKS 80 W*.	80
36	Trzon kabląkowy do mocowania izolatorów S 115/2	Do mocowania na konstrukcjach wsporczych porcelanowych izolatorów szpulowych w liniach napowietrznych do 1kV. Do izolatorów S 115/2. Materiał: stal cynkowana ogniowo. Przykładowy wyrób firmy BEZPOL – TKS 115 W*.	20
37	Łącznik kabląkowy (BELOS – NK 38135*)	Do łączenia osprzętu sieciowego Al izolatorów z łącznikiem orczykowym. Materiał: okuwka stalowa ocynkowana ogniowo. Długość 60 mm. Obciążenie niszczące 120kN. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 38135*.	600
38	Łącznik kabląkowy (BELOS – NK 38115*)	Do łączenia osprzętu sieciowego Al izolatorów z łącznikiem orczykowym. Materiał: okuwka stalowa ocynkowana ogniowo. Długość 80 mm. Obciążenie niszczące 120kN. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 38115*.	230
39	Trzon hakowy (BEZPOL – THS 16/200*)	Do mocowania izolatorów stojących na konstrukcjach wsporczych w liniach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV. Materiał pręt stalowy. Nakrętka M 16. Podkładka PKP 16. Dopuszczalne obciążenie poziome 68daN, pionowe 55daN. Długość gwintu (dł. montażowa do ogranicznika) 200mm. Przykładowy wyrób firmy BEZPOL – THS 16/200*.	770
40	Trzon hakowy (BEZPOL – THS 16/250*)	Do mocowania izolatorów stojących na konstrukcjach wsporczych w liniach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV. Materiał pręt stalowy. Nakrętka M 16. Podkładka PKP 16. Dopuszczalne obciążenie poziome 68daN, pionowe 55daN. Długość gwintu (dł. montażowa do ogranicznika) 250mm. Przykładowy wyrób firmy BEZPOL – THS 16/250*.	230
41	Trzon hakowy (BEZPOL – THS 16/300*)	Do mocowania izolatorów stojących na konstrukcjach wsporczych w liniach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV. Materiał pręt stalowy. Nakrętka M 16. Podkładka PKP 16. Dopuszczalne obciążenie poziome 68daN, pionowe 55daN. Długość gwintu (dł. montażowa do ogranicznika) 300mm. Przykładowy wyrób firmy BEZPOL – THS 16/300*.	20
42	Trzon hakowy (BEZPOL – THS 20/200*)	Do mocowania izolatorów stojących na konstrukcjach wsporczych w liniach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV. Materiał pręt stalowy. Nakrętka M 20. Podkładka PKP 20. Dopuszczalne obciążenie poziome 110daN, pionowe 83daN. Długość gwintu (dł. montażowa do ogranicznika) 200mm. Przykładowy wyrób firmy BEZPOL – THS 20/200*.	240

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	OPIS TECHNICZNY	ilość (szt.)
43	Śruba hakowa 16/200	Śruby hakowe przykręcane do konstrukcji wsporczych służą do podwieszania uchwytych odciągowych i przelotowych. Gwint M16, długość haka do ogranicznika 200 mm. Przykładowy wyrób firmy BEZPOL – nr kat. BK 1002 [*] .	560
44	Śruba hakowa 16/215	Śruby hakowe przykręcane do konstrukcji wsporczych służą do podwieszania uchwytych odciągowych i przelotowych. Gwint M16, długość haka do ogranicznika 215 mm. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 67045 [*] .	220
45	Śruba hakowa 16/230	Śruby hakowe przykręcane do konstrukcji wsporczych służą do podwieszania uchwytych odciągowych i przelotowych. Gwint M16, długość haka do ogranicznika 230 mm. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 670451 [*] .	20
46	Śruba hakowa 16/255	Śruby hakowe przykręcane do konstrukcji wsporczych służą do podwieszania uchwytych odciągowych i przelotowych. Gwint M16, długość haka do ogranicznika 255 mm. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 67046 [*] .	20
47	Śruba hakowa 16/300	Śruby hakowe przykręcane do konstrukcji wsporczych służą do podwieszania uchwytych odciągowych i przelotowych. Gwint M16, długość haka do ogranicznika 300 mm. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 67047 [*] .	200
48	Uchwyt hakowy na sztycę	Uchwyt hakowy na sztycę M16 Przykładowy wyrób firmy Alpar S40/16	200
49	Łącznik kabłąkowy skrętny	Łącznik kabłąkowy skrętny zabezpieczony sworzniem z zawleczką	150
50	Uchwyt odciągowy uniwersalny (ENSTO SO85)	Uchwyt odciągowy uniwersalny do przewodów gołych i niepełnoizolowanych Przykładowy wyrób firmy ENSTO SO85	150

na:

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	OPIS TECHNICZNY	ilość (szt.)
1	Uchwyt przelotowy wahlwy kabłąkowy do przewodów o średnicy 11÷16 mm	Uchwyt przelotowy wahlwy kabłąkowy Do zawieszenia przelotowego przewodów na izolatorach wiszących. Średnica przewodu 11÷16 mm zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 21696 [*] .	20
2	Uchwyt przelotowy wahlwy kabłąkowy do przewodów o średnicy: 16÷20 mm	Uchwyt przelotowy wahlwy kabłąkowy Do zawieszenia przelotowego przewodów na izolatorach wiszących. Średnica przewodu 16÷20 mm zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 21697 [*] .	10

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	OPIS TECHNICZNY	ilość (szt.)
3	Uchwyt przelotowy wahlwy kabląkowy do przewodów o średnicy: 20÷25 mm	Uchwyt przelotowy wahlwy kabląkowy Do zawieszenia przelotowego przewodów na izolatorach wiszących. Średnica przewodu 20÷25 mm zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 21698 [*] .	10
4	Uchwyt śrubowo kabląkowy do przewodów Al o przekroju: 35÷50 mm ²	Uchwyt śrubowo kabląkowy Do zamykania pętli na uchwytach odciągowych i kabląkowych i łączenia dwóch przewodów. Przekrój przewodu Al 35÷50 mm ² zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 2411 [*] .	2 650
5	Uchwyt śrubowo kabląkowy do przewodów Al o przekroju: 70÷120 mm ²	Uchwyt śrubowo kabląkowy Do zamykania pętli na uchwytach odciągowych i kabląkowych i łączenia dwóch przewodów. Przekrój przewodu Al 70÷120 mm ² zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 2421 [*] .	1 370
6	Uchwyt śrubowo kabląkowy do przewodów Al o przekroju: 150÷185 mm ²	Uchwyt śrubowo kabląkowy Do zamykania pętli na uchwytach odciągowych i kabląkowych i łączenia dwóch przewodów. Przekrój przewodu Al 150÷185 mm ² zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 2431 [*] .	70
7	Uchwyt śrubowo kabląkowy do przewodów Al/Cu o przekroju: 70÷120 mm ²	Uchwyt śrubowo kabląkowy Do zamykania pętli na uchwytach odciągowych i kabląkowych i łączenia dwóch przewodów. Przekrój przewodu Al/Cu 70÷120 mm ² zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 24223 [*] .	120
8	Uchwyt śrubowo kabląkowy do przewodów Al/Cu o średnicy: 8÷11 mm	Uchwyt śrubowo kabląkowy Do zamykania pętli na uchwytach odciągowych i kabląkowych i łączenia dwóch przewodów. Średnica przewodu Al/Cu 8÷11 mm zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 24113 [*] .	70
9	Uchwyt odciągowo zaprasowywany do przewodów AFL-6 120	Uchwyt odciągowo zaprasowywany Do odciągowego zamocowania przewodów AFL-6 120 zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 2573 [*] .	70
10	Uchwyt odciągowo zaprasowywany do przewodów AFL-6 240	Uchwyt odciągowo zaprasowywany Do odciągowego zamocowania przewodów AFL-6 240 zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 2577 [*] .	20
11	Łącznik główkowy z uchem okrągłym	Łącznik główkowy z uchem okrągłym Do łączenia izolatorów wiszących z wieszakami w łańcuchach jednorzędowych albo z łącznikami orczykowymi w łańcuchach wielorzędowych. zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 3412 [*] .	60
12	Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym płaski	Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym płaski Do łączenia elementów osprzętu w łańcuchach. zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 35111 [*] .	30
13	Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym skręcany	Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym skręcany. Do łączenia elementów osprzętu z łącznikami kabląkowymi. zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 3532 [*] .	450
14	Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym i owalnym płaski	Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym i owalnym płaski Do łączenia różnych elementów osprzętu z łącznikami kabląkowymi zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 3521 [*] .	110

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	OPIS TECHNICZNY	ilość (szt.)
15	Zacisk Al prosty 0° zaprasowywano – płaski (AFL-6 240) do połączenia przewodu Al, AFL z szyną płaską (BELOS – NK 50533.06/W)	Zacisk Al prosty/kątowy 0° zaprasowywano – płaski (AFL-6 240) do połączenia przewodu Al, AFL z szyną płaską zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 50533.06/W.	100
16	Zacisk Al /kątowy 90° zaprasowywano – płaski (AFL-6 240) do połączenia przewodu Al, AFL z szyną płaską	Zacisk Al prosty/kątowy 90° zaprasowywano – płaski (AFL-6 240) do połączenia przewodu Al, AFL z szyną płaską zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 50733.06.	20
17	Zacisk Al odgałęźny nakładkowo zaprasowywany (AFL 240/240)	Zacisk Al odgałęźny nakładkowo zaprasowywany (AFL 240/240). Do odgałęzień przewodami AFL zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 50945A.0606.	120
18	Uchwyt odciągowo kabłąkowo widlasty do zawieszania przewodu o średnicy od 6 do 12 mm na izolatorach wiszących	uchwyt odciągowo kabłąkowo widlasty do zawieszania przewodu na izolatorach wiszących (przewód o średnicy od 6 do 12 mm). Materiał - stop aluminium/stal cynkowana ogniowo. zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 23255.	920
19	Trzon kabłąkowy do mocowania izolatora szpulowego S80/2 na słupie	Trzon kabłąkowy do mocowania izolatora szpulowego S80/2 na słupie. Materiał - stal cynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 31960, BEZPOL – TKS 80 W.	160
20	Trzon kabłąkowy do mocowania izolatora szpulowego S115/2 na słupie	Trzon kabłąkowy do mocowania izolatora szpulowego S115/2 na słupie. Materiał - stal cynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 31962, BEZPOL – TKS 115 W.	40
21	Łącznik kabłąkowy ze sworzniem śrubowym do łączenia elementów osprzętu sieciowego	Łącznik kabłąkowy ze sworzniem śrubowym. Do łączenia elementów osprzętu sieciowego. Materiał stal ocynkowana ogniowo/mosiądz zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 38141/A.	150
22	Łącznik przedłużający jednowidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych	Łącznik przedłużający dwuwidlasty. Do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 3842.	50
23	Łącznik przedłużający jednowidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych	Łącznik przedłużający dwuwidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 38431.	50
24	Łącznik przedłużający dwuwidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych	Łącznik przedłużający dwuwidlasty. Do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 3859.	10
25	Łącznik przedłużający dwuwidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych	Łącznik przedłużający dwuwidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PNEN61284. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 3859/S.	10

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	OPIS TECHNICZNY	ilość (szt.)
26	Trzon hakowy skrośny do mocowania izolatorów stojących typu N 80 na konstrukcjach nn	Trzon hakowy skrośny. Do mocowania izolatorów stojących na konstrukcjach. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 31911A*, THS 16/250.	450
27	Wieszak śrubowo-kabłąkowy do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych	Wieszak śrubowo- kabłąkowy. Do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 41111A*.	1 350
28	Wieszak śrubowo-kabłąkowy do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych	Wieszak śrubowo- kabłąkowy. Do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 41121A*.	900
29	Wieszak śrubowo-kabłąkowy do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych	Wieszak śrubowo- kabłąkowy. Do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych. Materiał, stal ocynkowana ogniowo zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP - NK 41141A*.	40
30	Łącznik orczykowy dwurzędowy (BELOS – NK 38253*)	Służy do łączenia izolatorów wiszących w łańcuchy dwurzędowe L-200 mm Obciążenie niszczące 40 kN Obciążenie prądowe 16 kA zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 38253*.	700
31	Łącznik orczykowy dwurzędowy (BELOS – NK 38254*)	Służy do łączenia izolatorów wiszących w łańcuchy dwurzędowe L-250 mm Obciążenie niszczące 40 kN Obciążenie prądowe 16 kA zgodnie z PN-EN 61284:2002. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 38254*.	20
32	Łącznik przedłużający jednowidlasty ze sworzniem nitowym (BELOS – NK 3837*)	Do budowy łańcuchów izolatorów w liniach napowietrznych. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 3837*.	140
33	Łącznik przedłużający jednowidlasty ze sworzniem nitowym (BELOS – NK 38352*)	Do budowy łańcuchów izolatorów w liniach napowietrznych. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 38352 lub równoważny.	70
34	Uchwyt odciągowy kabłąkowy ze sworzniem	Do zawieszania odciągowego przewodów gołych i izolowanych. Materiał: cięgoty – stal ocynkowana ogniowo, krążek – stop Al Masa Al 1,92kg. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 23252*.	100
35	Łącznik kabłąkowy (BELOS – NK 38135*)	Do łączenia osprzętu sieciowego Al izolatorów z łącznikiem orczykowym. Materiał: okuwka stalowa ocynkowana ogniowo. Długość 60 mm. Obciążenie niszczące 120kN. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 38135*.	600

Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	OPIS TECHNICZNY	ilość (szt.)
36	Łącznik kabłkowy skręcony ze sworzniem śrubowym (BELOS – NK 38115)	Do łączenia osprzętu sieciowego Al izolatorów z łącznikiem orczykowym. Materiał: okuwka stalowa ocynkowana ogniowo. Długość 80 mm. Obciążenie niszczące 120kN. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 38115.	230
37	Trzon hakowy (BEZPOL – THS 16/200)	Do mocowania izolatorów stojących na konstrukcjach wsporczych w liniach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV. Materiał pręt stalowy. Nakrętka M 16. Podkładka PKP 16. Dopuszczalne obciążenie poziome 68daN, pionowe 55daN. Długość gwintu (dł. montażowa do ogranicznika) 200mm. Przykładowy wyrób firmy BEZPOL – THS 16/200.	770
38	Trzon hakowy (BEZPOL – THS 16/300)	Do mocowania izolatorów stojących na konstrukcjach wsporczych w liniach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV. Materiał pręt stalowy. Nakrętka M 16. Podkładka PKP 16. Dopuszczalne obciążenie poziome 68daN, pionowe 55daN. Długość gwintu (dł. montażowa do ogranicznika) 300mm. Przykładowy wyrób firmy BEZPOL – THS 16/300.	20
39	Trzon hakowy (BEZPOL – THS 20/200)	Do mocowania izolatorów stojących na konstrukcjach wsporczych w liniach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV. Materiał pręt stalowy. Nakrętka M 20. Podkładka PKP 20. Dopuszczalne obciążenie poziome 110daN, pionowe 83daN. Długość gwintu (dł. montażowa do ogranicznika) 200mm. Przykładowy wyrób firmy BEZPOL – THS 20/200.	240
40	Śruba hakowa 16/200	Śruby hakowe przykręcane do konstrukcji wsporczych służą do podwieszania uchwytów odciągowych i przelotowych. Gwint M16, długość haka do ogranicznika 200 mm. Przykładowy wyrób firmy BEZPOL – nr kat. BK 1002.	560
41	Śruba hakowa 16/215	Śruby hakowe przykręcane do konstrukcji wsporczych służą do podwieszania uchwytów odciągowych i przelotowych. Gwint M16, długość haka do ogranicznika 215 mm. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 67045.	220
42	Śruba hakowa 16/230	Śruby hakowe przykręcane do konstrukcji wsporczych służą do podwieszania uchwytów odciągowych i przelotowych. Gwint M16, długość haka do ogranicznika 230 mm. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 670451.	20
43	Śruba hakowa 16/255	Śruby hakowe przykręcane do konstrukcji wsporczych służą do podwieszania uchwytów odciągowych i przelotowych. Gwint M16, długość haka do ogranicznika 255 mm. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 67046.	20
44	Śruba hakowa 16/300	Śruby hakowe przykręcane do konstrukcji wsporczych służą do podwieszania uchwytów odciągowych i przelotowych. Gwint M16, długość haka do ogranicznika 300 mm. Przykładowy wyrób firmy BELOS-PLP – NK 67047.	200
45	Uchwyt hakowy na sztycę	Uchwyt hakowy na sztycę M16 Przykładowy wyrób firmy Alpar S40/16	200
46	Łącznik kabłkowy skręcony	Łącznik kabłkowy skręcony zabezpieczony sworzniem z zawleczką	150
47	Uchwyt odciągowy uniwersalny (ENSTO SO85)	Uchwyt odciągowy uniwersalny do przewodów gołych i niepełnoizolowanych Przykładowy wyrób firmy ENSTO SO85	150

Modyfikacja nr 2:

Zamawiający dokonuje modyfikacji WZ poprzez zmianę załącznika nr 1.1 – Tabele asortymentowe.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
Departament Logistyki i Zakupów
Biuro Zamówień i Zakupów
Referat Zakupów
Specjalista ds. Zamówień i Zakupów
Wiśniewski
Sławomir Wiśniewski

Załączniki:

1. Załącznik nr 1.1 – Tabele asortymentowe_modyfikacja

Zadanie 1 - Osprzęt do linii napowietrznych gołych

Lp.	Nazwa	Producent	Oznaczenie produktu przez producenta	Numer karty katalogowej	J.m.	Ilość	Cena jedn. Netto	Wartość netto PLN	stawka VAT [%]	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Uchwyt przelotowy wahlowy kabłąkowy do przewodów o średnicy: 11 - 36 mm				szt.	20		0,00 zł		0,00 zł
2	Uchwyt przelotowy wahlowy kabłąkowy do przewodów o średnicy: 16 - 20 mm				szt.	10		0,00 zł		0,00 zł
3	Uchwyt przelotowy wahlowy kabłąkowy do przewodów o średnicy: 20 - 25 mm				szt.	10		0,00 zł		0,00 zł
4	Uchwyt śrubowo kabłąkowy do przewodów Al o przekroju: 35 - 50 mm ²				szt.	2650		0,00 zł		0,00 zł
5	Uchwyt śrubowo kabłąkowy do przewodów Al o przekroju: 70 - 120 mm ²				szt.	1370		0,00 zł		0,00 zł
6	Uchwyt śrubowo kabłąkowy do przewodów Al o przekroju: 150 - 185 mm ²				szt.	70		0,00 zł		0,00 zł
7	Uchwyt śrubowo kabłąkowy do przewodów Al/Cu o przekroju: 70 - 120 mm ²				szt.	120		0,00 zł		0,00 zł
8	Uchwyt śrubowo kabłąkowy do przewodów Al/Cu o średnicy: 8 - 11 mm				szt.	70		0,00 zł		0,00 zł
9	Uchwyt odciągowo zaprasowywany do przewodów AFL-6 120				szt.	70		0,00 zł		0,00 zł
10	Uchwyt odciągowo zaprasowywany do przewodów AFL-6 240				szt.	20		0,00 zł		0,00 zł
11	Łącznik główkowy z uchem okrągłym				szt.	60		0,00 zł		0,00 zł
12	Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym płaski				szt.	30		0,00 zł		0,00 zł
13	Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym skręcany				szt.	450		0,00 zł		0,00 zł
14	Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym i owalnym płaski				szt.	110		0,00 zł		0,00 zł
15	Zacisk Al prosty 0° zaprasowywany – płaski (AFL6-240) do połączenia przewodu Al „AFL z szyną płaską				szt.	100		0,00 zł		0,00 zł
16	Zacisk Al/kątowy 90° zaprasowywany – płaski (AFL6-240) do połączenia przewodu Al „AFL z szyną płaską				szt.	20		0,00 zł		0,00 zł
17	Zacisk Al odgałęźny nakładkowo zaprasowywany (AFI 240/240)				szt.	120		0,00 zł		0,00 zł
18	Uchwyt odciągowy kabłąkowy widlasty do zawieszania przewodu o średnicy od 6 do 12 mm na izolatorach wiszących				szt.	920		0,00 zł		0,00 zł
19	Trzon kabłąkowy do mocowania izolatora szpulowego S80/2 na słupie				szt.	160		0,00 zł		0,00 zł
20	Trzon kabłąkowy do mocowania izolatora szpulowego S115/2 na słupie				szt.	40		0,00 zł		0,00 zł
21	Łącznik kabłąkowy ze sworzniem śrubowym do łączenia elementów osprzętu sieciowego				szt.	150		0,00 zł		0,00 zł
22	Łącznik przedłużający jednowidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych (przykład: BELOS-PLP - NK 3842)				szt.	50		0,00 zł		0,00 zł
23	Łącznik przedłużający jednowidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych (przykład: BELOS-PLP - NK 38431)				szt.	50		0,00 zł		0,00 zł
24	Łącznik przedłużający dwuwidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych (przykład: BELOS-PLP - NK 3859)				szt.	10		0,00 zł		0,00 zł
25	Łącznik przedłużający dwuwidlasty do budowy łańcuchów izolatorowych w liniach napowietrznych (przykład: BELOS-PLP - NK 3859/S)				szt.	10		0,00 zł		0,00 zł
26	Trzon hakowy skrośny do mocowania izolatorów stojących typu N 80 na konstrukcjach nn				szt.	450		0,00 zł		0,00 zł
27	Wieszak śrubowo-kabłąkowy do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych (przykład: BELOS-PLP - NK 41111A)				szt.	1350		0,00 zł		0,00 zł
28	Wieszak śrubowo-kabłąkowy do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych (przykład: BELOS-PLP - NK 41121A)				szt.	900		0,00 zł		0,00 zł
29	Wieszak śrubowo-kabłąkowy do przelotowego lub odciągowego zawieszania łańcuchów izolatorowych na konstrukcjach wsporczych (przykład: BELOS-PLP - NK 41141A)				szt.	40		0,00 zł		0,00 zł
30	Łącznik orczykowy dwurzędowy 200mm				szt.	700		0,00 zł		0,00 zł
31	Łącznik orczykowy dwurzędowy 250mm				szt.	20		0,00 zł		0,00 zł
32	Łącznik przedłużający jednowidlasty ze sworzniem nitowym (przykład: BELOS - NK 3837)				szt.	140		0,00 zł		0,00 zł
33	Łącznik przedłużający jednowidlasty ze sworzniem nitowym (przykład: BELOS - NK 38352)				szt.	70		0,00 zł		0,00 zł
34	Uchwyt odciągowy kabłąkowy ze sworzniem				szt.	100		0,00 zł		0,00 zł
35	Łącznik kabłąkowy 60mm				szt.	600		0,00 zł		0,00 zł
36	Łącznik kabłąkowy skręcony 80mm ze sworzniem śrubowym				szt.	230		0,00 zł		0,00 zł
37	Trzon hakowy (przykład: BEZPOL - THS 16/200)				szt.	770		0,00 zł		0,00 zł
38	Trzon hakowy (przykład: BEZPOL - THS 16/300)				szt.	20		0,00 zł		0,00 zł
39	Trzon hakowy (przykład: BEZPOL - THS 20/200)				szt.	240		0,00 zł		0,00 zł
40	Śruba hakowa 16/200				szt.	560		0,00 zł		0,00 zł
41	Śruba hakowa 16/215				szt.	220		0,00 zł		0,00 zł
42	Śruba hakowa 16/230				szt.	20		0,00 zł		0,00 zł
43	Śruba hakowa 16/255				szt.	20		0,00 zł		0,00 zł
44	Śruba hakowa 16/300				szt.	200		0,00 zł		0,00 zł
45	Uchwyt hakowy na sztycę (przykład: Alpar S40/16)				szt.	200		0,00 zł		0,00 zł
46	Łącznik kabłąkowy skręcony zabezpieczony sworzniem z zawleczką				szt.	150		0,00 zł		0,00 zł
47	Uchwyt odciągowy uniwersalny (przykład SO-85)				szt.	150		0,00 zł		0,00 zł
								0,00 zł		0,00 zł

.....
miejsce i data.....
Pieczęć i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy

Zadanie 2 - Uchwyty opłotowe

Lp.	Nazwa	Producent	Oznaczenie produktu przez producenta	Numer karty katalogowej	J.m.	ilość	Cena jedn. Netto	Wartość netto PLN	stawka VAT [%]	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Uchwyt opłotowy przelotowy do mocowania środkowego AFL-6 35mm ²				szt.	300		0,00 zł		0,00 zł
2	Uchwyt opłotowy przelotowy do mocowania środkowego AFL-6 50mm ²				szt.	600		0,00 zł		0,00 zł
3	Uchwyt opłotowy przelotowy do mocowania środkowego AFL-6 70mm ²				szt.	600		0,00 zł		0,00 zł
4	Uchwyt opłotowy przelotowy do mocowania środkowego AFL-6 120mm ²				szt.	200		0,00 zł		0,00 zł
5	Uchwyt opłotowy przelotowy do mocowania bocznego AFL-6 35mm ²				szt.	210		0,00 zł		0,00 zł
6	Uchwyt opłotowy przelotowy do mocowania bocznego AFL-6 50mm ²				szt.	350		0,00 zł		0,00 zł
7	Uchwyt opłotowy przelotowy do mocowania bocznego AFL-6 70mm ²				szt.	350		0,00 zł		0,00 zł
8	Uchwyt opłotowy przelotowy do mocowania bocznego AFL-6 120mm ²				szt.	30		0,00 zł		0,00 zł
9	Uchwyt opłotowy przelotowy narożny AFL-6 35mm ²				szt.	40		0,00 zł		0,00 zł
10	Uchwyt opłotowy przelotowy narożny AFL-6 50mm ²				szt.	40		0,00 zł		0,00 zł
11	Uchwyt opłotowy przelotowy narożny fi AFL-6 70mm ²				szt.	40		0,00 zł		0,00 zł
12	Uchwyt opłotowy przelotowy bezpieczny AFL-6 35mm ²				szt.	150		0,00 zł		0,00 zł
13	Uchwyt opłotowy przelotowy bezpieczny AFL-6 50mm ²				szt.	150		0,00 zł		0,00 zł
14	Uchwyt opłotowy przelotowy bezpieczny AFL-6 70mm ²				szt.	150		0,00 zł		0,00 zł
15	Uchwyt opłotowy przelotowy bezpieczny AFL-6 120mm ²				szt.	10		0,00 zł		0,00 zł
16	Uchwyt opłotowy odciągowy AFL-6 35mm ²				szt.	150		0,00 zł		0,00 zł
17	Uchwyt opłotowy odciągowy AFL-6 50mm ²				szt.	150		0,00 zł		0,00 zł
18	Uchwyt opłotowy odciągowy AFL-6 70mm ²				szt.	150		0,00 zł		0,00 zł
19	Uchwyt opłotowy odciągowy AFL-6 120mm ²				szt.	10		0,00 zł		0,00 zł
								0,00 zł		0,00 zł

.....
miejscowość i data.....
Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy

Zadanie 3 - Złączki naprawcze automatyczne

Lp.	Nazwa	Producent	Oznaczenie produktu przez producenta	Numer karty katalogowej	J.m.	ilość	Cena jedn. Netto	Wartość netto PLN	stawka VAT [%]	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Złączka naprawcza automatyczna do przewodów AL i AFL 25 i 35 mm ²				szt.	6400		0,00 zł		0,00 zł
2	Złączka naprawcza automatyczna do przewodów AL i AFL 50 mm ²				szt.	3200		0,00 zł		0,00 zł
3	Złączka naprawcza automatyczna do przewodów AL 70 mm ²				szt.	400		0,00 zł		0,00 zł
4	Złączka naprawcza automatyczna do przewodów AFL 70 mm ²				szt.	1300		0,00 zł		0,00 zł
5	Złączka naprawcza automatyczna do przewodów AFL 120 mm ² i AL 150 mm ²				szt.	15		0,00 zł		0,00 zł
6	Złączka naprawcza automatyczna do przewodów AFL 240 mm ²				szt.	10		0,00 zł		0,00 zł
								9,00 zł		0,00 zł

.....
miejscowość i data.....
Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy

Zadanie 4 - Zaciski prądowe

Lp.	Nazwa	Producent	Oznaczenie produktu przez producenta	Numer karty katalogowej	J.m.	ilość	Cena jedn. Netto	Wartość netto PLN	stawka VAT [%]	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Zacisk prądowo odgałęźny 4-25 mm ²				szt.	70		0,00 zł		0,00 zł
2	Zacisk prądowo odgałęźny 6-35 mm ²				szt.	240		0,00 zł		0,00 zł
3	Zacisk prądowo odgałęźny 10-50 mm ²				szt.	45000		0,00 zł		0,00 zł
4	Zacisk prądowo odgałęźny 16-95 mm ²				szt.	3600		0,00 zł		0,00 zł
5	Zacisk prądowo odgałęźny 16-150 mm ²				szt.	660		0,00 zł		0,00 zł
6	Uchwyt pętlicowy 10-16 mm ²				szt.	470		0,00 zł		0,00 zł
7	Uchwyt pętlicowy 25-35 mm ²				szt.	5120		0,00 zł		0,00 zł
8	Uchwyt pętlicowy 50-70 mm ²				szt.	2650		0,00 zł		0,00 zł
9	Zacisk AL Cu 6-35 mm ²				szt.	290		0,00 zł		0,00 zł
10	Zacisk AL Cu 10-50 mm ²				szt.	100		0,00 zł		0,00 zł
								0,00 zł		0,00 zł

.....
miejsowość i data.....
Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy

SW