

(nazwa lub pieczęć Wykonawcy)  
21WOG-SZP.2712.16.2020

## II ZAKTUALIZOWANY FORMULARZ CENOWY DOSTAWA MATERIAŁÓW ELEKTRYCZNYCH

część zamówienia nr 1

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia (asortymentu)	Nazwa: producenta lub importera lub dystrybutora **	Marka, symbol wyrobu lub oznaczenie umożliwiający identyfikację przedmiotu zamówienia**	Jednostka miary	Ilość minimalna	Ilość maksymalna	Cena netto jednostkowa w PLN	Stawka VAT (%)	Wartość brutto dla ilości minimalnych w PLN (kol. 6 x kol. 8 + kol. 9)	Wartość brutto dla ilości maksymalnych w PLN (kol. 7 X kol. 8 + kol. 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Koszulki termokurczliwe 2,4/1,2 średnica przed skurczeniem: 2,4 mm średnica po skurczeniu: 1,2 mm długość: 1mb kolor: czarny temp. pracy co najmniej: -30 st.C do +105 st.C			szt.	40	55		..... %		
2	Koszulki termokurczliwe 3,2/1,6 średnica przed skurczeniem: 3,2 mm średnica po skurczeniu: 1,6 mm długość: 1mb kolor: czarny temp. pracy co najmniej: -30 st.C do +105 st.C			szt.	40	55		..... %		
3	Koszulki termokurczliwe 4,8/2,4 średnica przed skurczeniem: 4,8 mm średnica po skurczeniu: 2,4 mm długość: 1mb kolor: czarny temp. pracy co najmniej: -30 st.C do +105 st.C			szt.	110	160		..... %		
4	Koszulka termokurczliwa 8/2 - średnica przed skurczeniem: 8mm; - średnica po skurczeniu: 2mm - długość: 1m; - kolor: czarny; temp. pracy co najmniej: -30 st.C do +105 st.C			szt.	130	190		..... %		
5	Koszulki termokurczliwe 12,7/6,4 średnica przed skurczeniem: 12,7 mm średnica po skurczeniu: 6,4 mm długość: 1mb kolor: niebieski temp. pracy co najmniej: -30 st.C do +105 st.C			szt.	90	135		..... %		
6	Koszulki termokurczliwe 6,4/3,2 średnica przed skurczeniem: 6,4 mm średnica po skurczeniu: 3,2 mm długość: 1mb kolor: niebieski temp. pracy co najmniej: -30 st.C do +105 st.C			szt.	90	135		..... %		
7	Koszulki termokurczliwe 1,6/0,8 średnica przed skurczeniem: 1,6 mm średnica po skurczeniu: 0,8 mm długość: 1mb kolor: czarny temp. pracy co najmniej: -30 st.C do +105 st.C			szt.	40	60		..... %		
8	Koszulki termokurczliwe 9,5/4,8 średnica przed skurczeniem: 9,5 mm średnica po skurczeniu: 4,8 mm długość: 1mb kolor: czarny temp. pracy co najmniej: -30 st.C do +105 st.C			szt.	120	179		..... %		

9	Koszulki termokurczliwe 6,4/3,2 średnica przed skurczeniem: 6,4 mm średnica po skurczeniu: 3,2 mm długość: 1mb kolor: czarny temp. pracy co najmniej: -30 st.C do +105 st.C			szt.	30	44		..... %		
10	Koszulki termokurczliwe 12,7/6,4 średnica przed skurczeniem: 12,7 mm średnica po skurczeniu: 6,4 mm długość: 1mb kolor: czarny temp. pracy co najmniej: -30 st.C do +105 st.C			szt.	20	29		..... %		
11	Koszulki termokurczliwe 19,0/9,5 średnica przed skurczeniem: 19,0 mm średnica po skurczeniu: 9,5 mm długość: 1mb kolor: czarny temp. pracy co najmniej: -30 st.C do +105 st.C			szt.	10	14		..... %		
12	Końcówka (nasuwka) konektorowa mosiężna na przewód 2,5 mm <sup>2</sup>			szt.	300	450		..... %		
13	Końcówka (wsuwka) konektorowa mosiężna na przewód 2,5 mm <sup>2</sup>			szt.	300	450		..... %		
14	Końcówka kablowa oczkowa na przewód 2,5 mm <sup>2</sup> , średnica otworu 4 mm, ocynowana			szt.	150	225		..... %		
15	Końcówka kablowa oczkowa na przewód 2,5 mm <sup>2</sup> , średnica otworu 6 mm, ocynowana			szt.	150	225		..... %		
16	Końcówka kablowa oczkowa na przewód 2,5 mm <sup>2</sup> , średnica otworu 8 mm, ocynowana			szt.	150	225		..... %		
17	Końcówka kablowa oczkowa na przewód 2,5 mm <sup>2</sup> , średnica otworu 10 mm, ocynowana			szt.	150	225		..... %		
18	Końcówka kablowa oczkowa na przewód 2,5 mm <sup>2</sup> , średnica otworu 12 mm, ocynowana			szt.	150	225		..... %		
19	Końcówka kablowa oczkowa na przewód 2,5 mm <sup>2</sup> , średnica otworu 14 mm, ocynowana			szt.	150	225		..... %		
20	Końcówka kablowa oczkowa na przewód 2,5 mm <sup>2</sup> , średnica otworu 16 mm, ocynowana			szt.	150	225		..... %		
21	Końcówki kablowe tulejkowe izolowana na kołnierz 1,5 mm <sup>2</sup> x 8 mm, czarna w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		
22	Końcówki kablowe tulejkowe izolowana na kołnierz 0,75 mm <sup>2</sup> x 8 mm, szara w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		
23	Końcówki kablowe tulejkowe izolowana na kołnierz 4,0 mm <sup>2</sup> x 10 mm, szara w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		
24	Końcówki kablowe tulejkowe izolowana na kołnierz 2,5 mm <sup>2</sup> x 8 mm, szara w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		
25	Końcówki kablowe tulejkowe izolowana na kołnierz 1,0 mm <sup>2</sup> x 8 mm, szara lub czerwona w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		
26	Końcówki kablowe tulejkowe izolowana na kołnierz 0,5 mm <sup>2</sup> x 8 mm, szara lub biała w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		
27	Końcówki kablowe tulejkowe izolowana na kołnierz 25 mm <sup>2</sup> x 16 mm, szara lub żółta w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		
28	Końcówki kablowe widełkowa izolowana na kołnierz 16,0 mm <sup>2</sup> x 10 mm, kolor niebieski w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		
29	Końcówki kablowe widełkowa izolowana na kołnierz 10,0 mm <sup>2</sup> x 5,0 mm, kolor czerwony w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		
30	Końcówki kablowe widełkowa izolowana na kołnierz 0,5 mm <sup>2</sup> x 5,0 mm, kolor żółty w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		
31	Końcówki kablowe widełkowa izolowana na kołnierz 0,75 mm <sup>2</sup> x 8,0 mm, szara w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		

32	Końcówki kablowe widelkowa izolowana na kolnierz 1,0 mm 2 x 8,0 mm, czerwona w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		
33	Końcówki kablowe widelkowa izolowana na kolnierz 1,5 mm 2 x 8,0 mm, kolor niebieski w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		
34	Końcówki kablowe widelkowa izolowana na kolnierz 2,5 mm 2 x 8,0-8,5 mm, niebieska w opakowaniu po 100 szt.			opak.	2	3		..... %		
35	Końcówka oczkowa rurowa miedziana pocynowana o przekroju 16mm <sup>2</sup> pod śrubę ø M8			szt.	20	30		..... %		
36	Końcówka oczkowa rurowa miedziana pocynowana o przekroju 16mm <sup>2</sup> pod śrubę ø M10			szt.	20	30		..... %		
37	Kształtka termokurczliwa kąтова 90°, typ VG, używany w połączeniu z wewnętrznym rowkiem zapobiegającym wyrwaniu wtyczki, zapewnia redukcję naprężeń i uszczelnienie środowiskowe. - średnica przed obkurczeniem 31mm; - średnica po obkurczeniu max. 18mm, min. 7mm; - długość przed obkurczeniem 51mm; kolor czarny; - stopień skurczu do 3:1; - min. temp. obkurczenia +135 st.C; - temp. robocza -75 st.C do +150 st.C; - elastyczność: półsztywny; - kąt 90 st.; - V max. 3,3mm; - T +/- 10% - 1,0mm; - t +/- 20% - 1,0mm; - S nom. -15,0mm; - R +/- 10% - 31,0mm; - P +/- 10% - 51,0mm; M nom. - 21,0mm; - Hw +/- 20% - 1,8mm; Jw. +/- 30% - 1,0mm.			szt.	5	7		..... %		
38	Konektor oczkowy 3 mm na przewód do 1,5 mm 2, Średnica otworu 3,2 mm - do zastosowania na śruby M3 w opakowaniu po 100 szt.			opak.	1	2		..... %		
39	Konektor oczkowy 4 mm na przewód do 2,5 mm 2, Średnica otworu 4,3 mm- do zastosowania na śruby M4 w opakowaniu po 100 szt.			opak.	1	2		..... %		
40	Konektor oczkowy 10,5 mm na przewód do 25 mm 2, Średnica otworu 11 mm - do zastosowania na śruby M10 w opakowaniu po 100 szt.			opak.	1	2		..... %		
41	Konektor oczkowy 6,2 mm na przewód do 25 mm 2, Średnica otworu 6,5 mm - do zastosowania na śruby M6 w opakowaniu po 100 szt.			opak.	1	2		..... %		
42	Konektor oczkowy 8,2 mm na przewód do 25 mm 2, Średnica otworu 8,5 mm- do zastosowania na śruby M8 w opakowaniu po 100 szt.			opak.	1	2		..... %		
43	Rurka karbowana fi10mm (osłona przewodów elektrycznych);- średnica wewnętrzna 10 mm, - średnica zewnętrzna max 15mm, - kolor: szary; długość 60m w 2-3 częściach;			m	60	90		..... %		
44	Rura karbowana do osłony kabli elektrycznych, teletechnicznych. Materiał PCV , kolor czarny, średnica zew. 20mm, średnica wew. 14 mm +/- 0,1mm krążek o długości 100m			szt.	2	3		..... %		
45	Rura karbowana do osłony kabli elektrycznych, teletechnicznych. Materiał PCV , kolor czarny, średnica zew. 25mm, średnica wew. 18 mm +/- 0,2mm krążek o długości 50m			szt.	2	3		..... %		
46	Rura karbowana do osłony kabli elektrycznych, teletechnicznych. Materiał PCV , kolor czarny, średnica zew. 32mm, średnica wew. 23,4 mm +/- 0,8mm krążek o długości 25m			szt.	2	3		..... %		
47	Rura karbowana do osłony kabli elektrycznych, teletechnicznych. Materiał PCV , kolor czarny, średnica zew. 16mm, średnica wew. 10,7 mm krążek o długości 100m			szt.	2	3		..... %		
48	Termokurczliwe złącze lutownicze dla żył o przekroju 0,2-0,35mm <sup>2</sup> , o średnicy 1,5mm i długości 25mm			szt.	10	15		..... %		
49	Termokurczliwe złącze lutownicze dla żył o przekroju 0,5-1,0mm <sup>2</sup> , o średnicy 2,7mm i długości 42mm			szt.	10	15		..... %		

50	Termokurczliwe złącze lutownicze dla żył o przekroju 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , o średnicy 4,5mm i długości 42mm			szt.	10	15		..... %		
51	Termokurczliwe złącze lutownicze dla żył o przekroju 4,0-6,0mm <sup>2</sup> , o średnicy 6,0mm i długości 42mm			szt.	10	15		..... %		
52	Opaska zaciskowa plastikowa w przedziale 300/3,5+5 mm Uniwersalne, jednorazowe, nylonowe opaski zaciskowe . Przeznaczone do pracy w temp. w przedziale co najmniej - 10°C do +60°C; - długość: 300mm; - szerokość - 3,5-5,0mm; - kolor – czarny; - opakowanie : 100szt.			opak.	50	75		..... %		
53	Opaska zaciskowa plastikowa w przedziale 250/4,5+5,0 mm Uniwersalne, jednorazowe, nylonowe opaski zaciskowe . Przeznaczone do pracy w temp. w przedziale co najmniej - 10°C do +60°C; - długość: 250mm; - szerokość: 4,5-5,0mm; - kolor – czarny; - opakowanie : 100szt			opak.	50	75		..... %		
54	Opaska zaciskowa plastikowa 300*3,5-5,0mm w opakowaniu po 100 szt., Uniwersalne, jednorazowe, poliamidowe opaski zaciskowe . Przeznaczone do pracy w temp. : - 35 do +80°C. - kolor czarny. Cechy: Długość: 300mm Szerokość - 3,5-5,0mm Kolor - czarny Opakowanie : 100szt			opak.	25	36		..... %		
55	Opaska zaciskowa plastikowa 80*2,4mm +/- 2mm w opakowaniu po 100 szt., Uniwersalne, jednorazowe, poliamidowe opaski zaciskowe . Przeznaczone do pracy w temp. : - 35 do +80°C. - kolor czarny. Cechy: Długość: 80mm Szerokość – 2,4mm +/- 2mm Kolor - czarny Opakowanie : 100szt			opak.	2	3		..... %		
56	Opaska zaciskowa plastikowa 140-150*3,5-3,6mm w opakowaniu po 100 szt., Uniwersalne, jednorazowe, poliamidowe opaski zaciskowe . Przeznaczone do pracy w temp. : - 35 do +80°C. - kolor czarny. Cechy: Długość: 140-150mm Szerokość: 3,5- 3,6mm Kolor - czarny Opakowanie : 100szt			opak.	12	18		..... %		
57	Opaska zaciskowa plastikowa 360-370*4,5-4,8mm w opakowaniu po 100 szt., Uniwersalne, jednorazowe, poliamidowe opaski zaciskowe . Przeznaczone do pracy w temp. : - 35 do +80°C. - kolor czarny. Cechy: Długość: 360-370 mm Szerokość: 4,5-4,8 mm Kolor - czarny Opakowanie : 100szt			opak.	10	14		..... %		
58	Opaska zaciskowa plastikowa 500-550*7,5-8,0 mm w opakowaniu po 100 szt., Uniwersalne, jednorazowe, poliamidowe opaski zaciskowe . Przeznaczone do pracy w temp. : - 35 do +80°C. - kolor czarny. Cechy: Długość: 500-550 mm Szerokość: 7,5-8,0 mm Kolor - czarny Opakowanie : 100szt			opak.	10	14		..... %		

59	Przedłużacz elektryczny zwijany na bębnie z tworzywa sztucznego. Napięcie znamionowe 230-400V/16A, długość 25-30 m, 2 gniazda jednofazowe, 1 gniazdo pięciobolcowe (trójfazowe), przewód 5x2,5 mm <sup>2</sup> w osłonie gumowej, klasa szczelności min. IP44			szt.	9	13		..... %		
60	Przedłużacz elektryczny bębnowy 50 metrowy na metalowej podstawie 10A 250V, min. 4 gniazda Z/U z kłapkami hermetycznymi, przewód 3-żyłowy 3x1,5 mm <sup>2</sup> , miękki, gumowy min. IP 44, powinien posiadać zabezpieczenie termiczne, ergonomiczny uchwyt z prowadnicą do zwijania i rozwijania kabla.			szt.	4	6		..... %		
61	Przewód elektryczny 7-żyłowy YLYs 6x1+1,5 mm			mb	100	150		..... %		
62	Przewód jednożyłowy LGY 1,5 mm <sup>2</sup> H07V-K, 450/750V czarny			mb	100	150		..... %		
63	Przewód jednożyłowy LGY 2,5 mm <sup>2</sup> H07V-K, 450/750V czarny			mb	60	90		..... %		
64	Przewód TDYd 2x0,5/0,9mm <sup>2</sup>			mb	40	60		..... %		
65	Przewód YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V			mb	40	60		..... %		
66	Przewód <b>podwójny</b> wielożyłowy z silikonową izolacją do zastosowania w elektronice i elektryce. Parametry: - Materiał żyły: miedź ocynowana - Izolacja: silikon - Maksymalne napięcie: 600V - Temperatura pracy: -60 do 200°C - Kolor: czerwony + czarny - Ilość żył - 680 szt. - średnica przewodu 2,41mm - całkowita średnica 4,5mm - rezystancja 9,8Ω/km - powierzchnia przekroju 3,4mm <sup>2</sup> - maksymalny prąd 88,4 A - np. 12AWG			mb	5	7		..... %		
67	Taśma izolacyjna 15mmx10m PCV koloru białego. Duża odporność na działanie niskiej i wysokiej temperatury, odporność na chemikalia, odporna na starzenie duża elastyczność.- szerokość: 15mm;- długość: 10m, - kolor: biały			szt.	500	750		..... %		
68	Taśma izolacyjna 15mmx10m koloru czerwonego. Duża odporność na działanie temperatury, odporność na chemikalia, odporna na starzenie duża elastyczność			szt.	25	30		..... %		
69	Taśma izolacyjna 15mmx10m koloru niebieskiego. Duża odporność na działanie temperatury, odporność na chemikalia, odporna na starzenie duża elastyczność			szt.	15	25		..... %		
70	Taśma izolacyjna 15mmx10m koloru zielonego. Duża odporność na działanie temperatury, odporność na chemikalia, odporna na starzenie duża elastyczność			szt.	5	10		..... %		
71	Taśma izolacyjna 15mmx10m koloru żółtego. Duża odporność na działanie temperatury, odporność na chemikalia, odporna na starzenie duża elastyczność			szt.	5	10		..... %		
72	Taśma izolacyjna 19mmx20m koloru czerwonego Duża odporność na działanie temperatury, odporność na chemikalia, odporna na starzenie duża elastyczność			szt.	25	30		..... %		
73	Taśma izolacyjna 19mmx20m koloru szarego. Duża odporność na działanie temperatury, odporność na chemikalia, odporna na starzenie duża elastyczność			szt.	5	10		..... %		
74	Taśma izolacyjna 19mmx20m koloru białego. Duża odporność na działanie temperatury, odporność na chemikalia, odporna na starzenie duża elastyczność			szt.	5	10		..... %		

75	Taśma izolacyjna 19mmx20m koloru brązowego. Duża odporność na działanie temperatury, odporność na chemikalia, odporna na starzenie duża elastyczność			szt.	5	10		..... %		
76	Taśma izolacyjna 19mmx20m PCV koloru czarnego. Duża odporność na działanie niskiej i wysokiej temperatury, odporność na chemikalia, odporna na starzenie duża elastyczność. - szerokość: 19mm; - długość: 20m, - kolor: czarny			szt.	900	1350		..... %		
77	Taśma izolacyjna PCV BIAŁA - beżolowiowa, miękka taśma PCV o powłoce klejącej wykonanej na bazie kauczuku, o bardzo dobrej izolacji elektrycznej i dużej elastyczności, odporna na otarcia, działanie niskiej i wysokiej temperatury, wilgoć, chemikalia. Szerokość 19 mm, długość od 20 m do 25 m, kolor - biały			szt.	40	50		..... %		
78	Taśma izolacyjna PCV CZARNA - beżolowiowa, miękka taśma PCV o powłoce klejącej wykonanej na bazie kauczuku, o bardzo dobrej izolacji elektrycznej i dużej elastyczności, odporna na otarcia, działanie niskiej i wysokiej temperatury, wilgoć, chemikalia. Szerokość 19 mm, długość od 20 m do 25 m, kolor - czarny			szt.	55	55		..... %		
79	Taśma izolacyjna PCV CZERWONA - beżolowiowa, miękka taśma PCV o powłoce klejącej wykonanej na bazie kauczuku, o bardzo dobrej izolacji elektrycznej i dużej elastyczności, odporna na otarcia, działanie niskiej i wysokiej temperatury, wilgoć, chemikalia. Szerokość 19 mm, długość od 20 m do 25 m, kolor - czerwony			szt.	40	50		..... %		
80	Taśma izolacyjna PCV NIEBIESKA - beżolowiowa, miękka taśma PCV o powłoce klejącej wykonanej na bazie kauczuku, o bardzo dobrej izolacji elektrycznej i dużej elastyczności, odporna na otarcia, działanie niskiej i wysokiej temperatury, wilgoć, chemikalia. Szerokość 19 mm, długość od 20 m do 25 m, kolor - niebieski			szt.	40	50		..... %		
81	Taśma izolacyjna PCV ŻÓŁTA - beżolowiowa, miękka taśma PCV o powłoce klejącej wykonanej na bazie kauczuku, o bardzo dobrej izolacji elektrycznej i dużej elastyczności, odporna na otarcia, działanie niskiej i wysokiej temperatury, wilgoć, chemikalia. Szerokość 19 mm, długość od 20 m do 25 m, kolor - żółty			szt.	40	50		..... %		
82	Taśma samoprzylepna naprawcza wodoodporna 75mmx50m, mocna taśma materiałowa powlekana polietylenem ze specjalnie wzmocnionego włókna bawełniano-poliestrowego, nadającego taśmie wyjątkową wytrzymałość na rozciąganie i zerwanie, do pakowania, ochrony, oznaczenia, montażu i podobnych zastosowań, posiada dobrą przyczepność do gładkich i chropowatych powierzchni. Przyczepność do stali co najmniej 3,5 N/cm. Wydłużenie przy zrywaniu co najmniej 7%. Odporne na warunki pogodowe, iskrzenie, łatwa do oddzierania ręcznego. - temperatura pracy w przedziale co najmniej -10+60 stopni, - kolor srebrna lub czarna			szt.	25	37		..... %		
83	Taśma samoprzylepna naprawcza wodoodporna 50mmx50m, mocna taśma materiałowa powlekana polietylenem ze specjalnie wzmocnionego włókna bawełniano-poliestrowego, nadającego taśmie wyjątkową wytrzymałość na rozciąganie i zerwanie, do pakowania, ochrony, oznaczenia, montażu i podobnych zastosowań, posiada dobrą przyczepność do gładkich i chropowatych powierzchni. Przyczepność do stali co najmniej 3,5 N/cm. Wydłużenie przy zrywaniu co najmniej 7%. Odporne na warunki pogodowe, iskrzenie, łatwa do oddzierania ręcznego. Temperatura pracy w przedziale co najmniej -10+60 stopni, -kolor srebrna lub czarna			szt.	275	412		..... %		

84	Taśma izolacyjna 19mmx25 materiałowa do wiązkania przewodów elektrycznych			szt.	40	50		..... %		
85	Wkładka topikowa WTAT 1A/250V, długość 15mm, średnica 4 mm, materiał – porcelana			szt.	30	45		..... %		
86	Wkładka topikowa WTAT 2A/250V, długość 15mm, średnica 4 mm, materiał – porcelana			szt.	30	45		..... %		
87	Wkładka topikowa WTAT 6,3A/250V, długość 15mm, średnica 4 mm, materiał – porcelana			szt.	30	45		..... %		
88	Wkładka topikowa WTAT 8A/250V, długość 15mm, średnica 4 mm, materiał – porcelana			szt.	30	45		..... %		
89	Wkładka topikowa WTAT 10A/250V, długość 15mm, średnica 4 mm, materiał – porcelana			szt.	30	45		..... %		
<b>CENA BRUTTO OFERTY (SUMA WIERSZY OD 1 DO 89)</b>										

.....  
 (miejsowość i data)

\* w przypadku reprezentacji na podstawie pełnomocnictwa, musi być ono dołączone do oferty.

\*\* Brak wypełnienia w formularzu cenowym kolumny nr 3 i nr 4 spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z SIWZ.