Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia ZP 20/2019/RARR			
Lp.	Materiały biurowe. Zestawienie rzeczowe	Jednostka miary	Ilość
1.	bateria 3V 2032	szt.	6
2.	bateria alkaiczna LR03, typ (AAA), 1.5 V	szt.	184
3.	bateria alkaiczna LR06, typ (AA), 1.5 V	szt.	206
4.	blok biurowy w kratkę, w formacie A6, 100 kartek	szt.	5
5.	blok biurowy w kratkę, w formacie A4, 100 kartek	szt.	25
6.	blok biurowy w kratkę, w formacie A5, 100 kartek	szt.	39
7.	blok do flipcharta, 58 x 81cm(+/- 2cm), gładki, 20 kartek	szt.	206
8.	brulion w formacie A4, kartki w kratkę, 96 kartek, twarda oprawa	szt.	18
9.	brulion w formacie A5, kartki w kratkę, 96 kartek, twarda oprawa	szt.	32
10.	cienkopis, grubość linii pisania 0,3-0,4 mm, różne kolory w tym czerwony, niebieski, czarny, zielony	szt.	238
11.	datownik samotuszujący, wysokość cyfr/liter 3,8 mm(+/-0,2mm), wersja daty iso, obudowa plastikowa	szt.	6
12.	dziennik budowy samokopiujący, oprawiony w sposób trwały, posiadający usztywnianą, lakierowaną okładkę zapewniającą podwyższoną odporność na wilgoć i zanieczyszczenia, dwa otwory do oplombowania, format A4, ilość kartek 20	szt.	0
13.	dziennik budowy samokopiujący, oprawiony w sposób trwały, posiadający usztywnianą, lakierowaną okładkę zapewniającą podwyższoną odporność na wilgoć i zanieczyszczenia, dwa otwory do oplombowania, format A4, ilość kartek 80	szt.	2
14.	dziennik korespondencyjny, format A4, okładka tekturowa sztywna, oklejona tworzywem skóropodobnym, 300 kartek	szt.	10
15.	dziurkacz dziurkujący do 40 kartek, metalowy, posiadający uchwyt z blokadą, ogranicznik formatu A4/US/A5/A6/888, trwałe, stalowe ostrza, pojemnik na ścinki	szt.	34
16.	długopis żelowy, automatyczny, z gumowym uchwytem, z widocznym poziomem tuszu, grubość linii pisania 0,3-0,4 mm, różne kolory w tym niebieski, czarny, zielony, czerwony	szt.	453
17.	długopis jednorazowy, atrament na bazie oleju, szybkoschnący, trwały, grubość linii pisania 0,2-0,3 mm, długość linii pisania 3000- 3500m, skuwka w kolorze tuszu, kolor niebieski, czarny	szt.	334

18.	długopis automatyczny, w obudowie wskazującej na kolor tuszu, z gumowym uchwytem, grubość linii pisania 0,3-0,4 mm, długość linii pisania 2000- 2500m, różne kolory np. niebieski, czarny, czerwony, zielony	szt.	367
19.	etykiety uniwersalne, białe, samoprzylepne 210mmx297mm do drukarek laserowych, atramentowych i kserokopiarek, opakowanie 100 arkuszy	szt.	53
20.	ewidencja nieobecności w godzinach służbowych, zeszyt w formacie A4, 20 kartek, okładka ze sztywnego kartonu	szt.	10
21.	fastykuła format A4, z twardej tektury, gramatura 900- 1000 g/m2	szt.	2170
22.	folia do plotera atramentowego, szerokość 914 mm, długość 20-30 m, gramatura 174 g/m2, grubość 100-110 mikronów, przezroczysta, powierzchnia matowa	szt.	0
23.	foliopis uniwersalny do pisania po niemal każdej gładkiej powierzchni: szkło, folia, etykiety, płyty cd, posiadający niezmywalny, szybko schnący tusz, trwałe kolory, końcówka pisania o grubości 0,5- 0,7 mm, różne kolory w tym zielony, czarny, czerwony, niebieski	szt.	123
24.	gilotyna z ręcznym systemem docisku papieru, posiadająca przezroczystą osłonę zapewniającą bezpieczeństwo pracy, ergonomiczny uchwyt przeciwpoślizgowy, na blatach roboczych standardowe szablony formatów, zapewnia jednorazowe cięcie do 25 kartek, długość cięcia: 330 mm, wymiary blatu: 330x245 mm +/- 20 mm		0
25.	grzbiet do bindowania 8 mm (+/- 0,5mm) kolory czarny lub niebieski lub biały	szt.	150
26.	grzbiet do bindowania 14 mm (+/- 0,5mm) kolory czarny lub niebieski lub biały	szt.	250
27.	gumka do mazania,miękka, nie niszcząca ścieranej powierzchni, wielkość średnia 25x45x10 mm (+/- 5 mm)	szt.	144
28.	kalkulator 12 pozycyjny, posiadający duży wyświetlacz, funkcję zaokrąglania wyników, obliczania marży, sprawdzania i poprawiania obliczeń, klawisz podwójnego zera, klawisz cofania, klawisz zmiany znaku +/-, podwójnie zasilany, wymiary 147mm(+/-20mm)x 196 mm(+/-20mm) (szer. x dł.)	szt.	24
29.	karta ewidencji czasu pracy, karton, format A4	szt.	500
30.	klej w sztyfcie o pojemności 15- 17gram, do klejenia papieru, tektury, zdjęć, nie zawierający rozpuszczalników, łatwo zmywalny, nie marszczący klejonego papieru	szt.	72
31.	klipy do dokumentów czarne, metalowe 15mm, opakowanie 12 sztuk	opak.	17
32.	klipy do dokumentów czarne, metalowe 19mm, opakowanie 12 sztuk	opak.	25
33.	klipy do dokumentów czarne, metalowe 25mm, opakowanie 12 sztuk	opak.	32
34.	klipy do dokumentów czarne, metalowe 32mm, opakowanie 12 sztuk	opak.	20
35.	klipy do dokumentów czarne, metalowe 41 mm, opakowanie 12 sztuk	opak.	20

36.	klipy do dokumentów czarne, metalowe 51 mm, opakowanie 12 sztuk	opak.	17
37.	kołonotatnik 80 kartkowy, w formacie A4, posiadający kartki w kratkę, miękką, lakierowaną lub laminowaną okładkę, dodatkową perforację ułatwiającą wyrywanie kartek	szt.	22
38.	kołonotatnik 80 kartkowy, w formacie A5, posiadający kartki w kratkę, miękką, lakierowaną lub laminowaną okładkę, dodatkową perforację ułatwiającą wyrywanie kartek	szt.	31
39.	koperta B4, biała, samoprzylepna	szt.	3050
40.	koperta B5, biała, samoprzylepna	szt.	3250
41.	koperta E4 biała lub brązowa, rozszerzany bok i dół koperty	szt.	2610
42.	koperta C4, biała, samoprzylepna	szt.	3500
43.	koperta C5, biała, samoprzylepna	szt.	9350
44.	koperta C6, biała, samoprzylepna	szt.	2250
45.	koperta DL, biała, samoprzylepna	szt.	6750
46.	koperta ochronna z zabezpieczeniem powietrznym A11	szt.	0
47.	koperta ochronna z zabezpieczeniem powietrznym C13	szt.	0
48.	koperta ochronna z zabezpieczeniem powietrznym G17	szt.	0
49.	koperta ochronna z zabezpieczeniem powietrznym K20	szt.	50
50.	korektor szybkoschnący, z cienką metalową końcówką, pojemność płynu 7-10 ml	szt.	80
51.	korektor w taśmie, ekologiczny, posiadający automatyczny napinacz taśmy, idealnie kryjący, szerokość taśmy 4,5mm(+/-0,5mm), długość taśmy korekcyjnej 6-10 m	szt.	108
52.	kostka papierowa biała 83 (+2)x83 (+2)x40 (+5) mm, 400 kartek, klejona wzdłuż jednego boku	szt.	85
53.	kostka papierowa kolorowa 83 (+2)x83 (+2)x40 (+5) mm, 400 kartek, klejona wzdłuż jednego boku	szt.	72
54.	koszulki A4, wykonane z przezroczystej folii PP, antystatyczne, posiadające wzmocniony pasek z perforacją, grubość folii 45-55 mic, otwierane z góry, opakowanie 100 sztuk	opak.	292
55.	koszulki A4, wykonane z przezroczystej folii, poszerzane, antystatyczne, posiadające wzmocniony pasek z perforacją, grubość folii 90-100 mic, otwierane z góry,	szt.	6961
56.	koszulki A4, wykonane z przezroczystej folii, na katalogi lub dużą ilość dokumentów, grubość folii 130- 150 mic, posiadające harmonijkowy brzeg, otwierane z góry	szt.	551
57.	książka obiektu budowlanego, oprawa introkal - twarda, format A4, objętość 37 kart (74 strony), papier offsetowy, dziurki do przesznurowania, druk PB50	szt.	0
58.	linijka plastikowa, przeźroczysta, długość 20cm	szt.	12
59.	linijka plastikowa, przeźroczysta, długość 30cm	szt.	13
60.	marker do flipcharta, posiadający atrament na bazie wody, który nie przebija na drugą stronę papieru, różne kolory w tym czarny, czerwony, niebieski, zielony	szt.	157

61.	markery do tablicy suchościeralnej, 4 sztuki w zestawie (kolor czarny/niebieski/zielony/czerwony) z gabką magnetyczną	zestaw	6
62.	marker permanentny, bezzapachowy, uniwersalny, odporny na działanie wody, okrągła końcówka, kolor czarny	szt.	238
63.	notes samoprzylepny, 100 kartek w bloczku, rozmiar 126mm(+/-2mm)x76mm(+/-2mm)	szt.	297
64.	notes samoprzylepny, 100 kartek w bloczku, rozmiar 38mm(+/-2mm)x51mm(+/-2mm)	szt.	274
65.	notes samoprzylepny, 100 kartek w bloczku, rozmiar 76mm(+/-2mm)x76mm(+/-2mm)	szt.	478
66.	nożyczki biurowe z ostrzem ze stali nierdzewnej, rękojeść z niełamliwego plastiku, ostrze długości 21 cm (+/-2cm)	szt.	42
67.	ofertówka format A4, wykonana z bezbarwnej folii PCV, zgrzana w literę "L", o grubości 120-150 mic	szt.	75
68.	ołówek automatyczny, z wbudowaną gumką, średnica grafitu 0,5 mm, HB	szt.	254
69.	papier do drukarek laserowych i kserokopiarek, format A4, satynowany obustronnie, do kolorowych wydruków, gramatura 100 g/m2, ryza 250 arkuszy	ryza	145
70.	papier do drukarek laserowych i kserokopiarek, format A4, satynowany obustronnie, do kolorowych wydruków, gramatura 200 g/m2 ryza 250 arkuszy	ryza	25
71.	papier do plotera HP- 110, rolka, długość 100 m, gramatura 80g/m2, szerokość 1067 mm	rolka	1
72.	papier do plotera HP- 90, rolka, długość 100 m, gramatura 80g/m2, szerokość 914 mm	rolka	1
73.	papier do plotera HP- 60, rolka, długość 100 m, gramatura 80g/m2, szerokość 610 mm	rolka	1
74.	papier do plotera HP- 30, rolka, długość 100 m, gramatura 80g/m2, szerokość 297 mm	rolka	1
75.	papier do plotera, format A0, długość 25 m, szerokość 111,76 cm, powierzchnia matowa, gramatura 170- 200 g/m2,	rolka	1
76.	papier ksero, format A4, biały, niepowlekany, bezdrzewny, gramatura 80 g/m2, białość cie 161, nieprzeźroczystość min. 90%, ryza 500 arkuszy	ryza	3302
77.	papier ksero, format A3, biały, niepowlekany, bezdrzewny, gramatura 80 g/m2, białość cie 161, nieprzeźroczystość min. 90%, ryza 500 arkuszy	ryza	56
78.	papier kolorowy kserograficzny, format A4, gramatura 80 g/m2, mix 5 kolorów, ryza 250 arkuszy	ryza	10
79.	papier wizytówkowy, biały, format A4, gramatura 230g/m2, faktura kora, opakowanie 20 arkuszy	opak.	7
80.	papier pakowy w rolce, kolor brązowy, rolka zabezpieczona folią ochronną, szerokość rolki 1 m, długość 10 m	opak.	5
81.	pendrive o pojemności 16 GB, 2.0 USB, z zatyczką	szt.	71
82.	pinezki do tablic, kolorowe, tzw. beczułki, opakowanie 50 sztuk	opak.	18

83.	pinezki srebrne, opakowanie 50 sztuk	opak.	5
84.	pióro SXN-101-07 Blue Jetstream (Zamawiający wymaga dostarczenia takiego rodzaju długopisu, ponieważ posiada do niego wkłady)	szt.	192
85.	płyn do czyszczenia tablic suchościeralnych, antystatyczny, w sprayu, opakowanie 250 ml	szt.	3
86.	płyta CD ROM 700 MB, 52x, w papierowej kopercie	szt.	70
87.	płyta DVD-R 4,7 GB, 16x, w papierowej kopercie	szt.	85
88.	podkład na biurko BIUWAR z kalendarzem dwuletnim na lata 2020-2021, z listwą ochronną zabezpieczającą kartki przed zagięciem, wymiar 60x40 cm (+/-5 cm)	szt.	21
89.	pojemnik, format A4, szerokość grzbietu 70 mm, wykonany z folii PCV, składany, na grzbiecie etykieta do opisu	szt.	19
90.	pojemnik magnetyczny na spinacze, transparentny, bez spinaczy	szt.	7
91.	półka na dokumenty o wymiarach 250mm(+/-5mm)x65mm(+/-5mm)x345mm(+/-5mm), wykonana z wytrzymałego plastiku, z możliwością łączenia półek w pionie lub pod skosem, bezbarwna	szt.	30
92.	przekładki kartonowe, format A4, 10 kolorów	opak.	235
93.	przekładki wąskie, kartonowe, do segregatorów, wymiar 240x15mm, 1/3 A4, różne kolory np. czerwony, zielony, niebieski, żółty, opakowanie 100 sztuk	opak.	48
94.	przybornik na biurko plastikowy, transparentny, z miejscem na karteczki, drobne przedmioty, długopisy, nożyczki długości ok. 20 cm	szt.	12
95.	rozszywacz z obudową wykonaną z trwałego tworzywa i metalową konstrukcją	szt.	43
96.	segregator format A4, dwuringowy, szerokość grzbietu 35mm, oklejony na zewnątrz i wewnątrz folią pcv lub pp lub poliolefiną, z dwustronną wymienną etykietą na grzbiecie, różne kolory	szt.	250
97.	segregator format A4, dwuringowy, z mechanizmem dźwigniowym, szerokość grzbietu 50mm, oklejony na zewnątrz folią pp, wewnątrz szarym papierem, z wymienną etykietą oraz otworem na palec na grzbiecie, na dolnych krawędziach metalowe okucia, różne kolory w tym pomarańczowy, niebieski, czerwony	szt.	470

98.	segregator format A4, dwuringowy, z mechanizmem dźwigniowym, szerokość grzbietu 75mm, oklejony na zewnątrz folią pp, wewnątrz szarym papierem, z wymienną etykietą oraz otworem na palec na grzbiecie, na dolnych krawędziach metalowe okucia, różne kolory w tym pomarańczowy, popielaty, borowy, żółty, zielony, czerwony, niebieski	szt.	486
99.	skoroszyt format A4, wykonany z folii pp lub PCV, przeźroczysta przednia okładka, tylna kolorowa, na grzbiecie wymienny papierowy pasek do opisu, różne kolory w tym popielaty	szt.	180
100.	skoroszyt format A4, wykonany z folii pp lub PCV, przeźroczysta przednia okładka, tylna kolorowa, na grzbiecie wymienny papierowy pasek do opisu, ze standardową perforacją na grzbiecie do wpinania do segregatora, różne kolory	szt.	2087
101.	skoroszyt z klipsem, format A4, na dokumenty bez konieczności ich dziurkowania, można spiąć do 30 kartek, różne kolory	szt.	369
102.	skorowidz, format A4, twarda oprawa, 96 kartek w kratkę	szt.	8
103.	spinacz do papieru okrągły, metalowy, 28mm, w opakowaniu 100 sztuk	opak.	82
104.	spinacz do papieru okrągły, metalowy, 50mm, w opakowaniu 100 sztuk	opak.	18
105.	spinacz do papieru krzyżowy, metalowy, 41mm, w opakowaniu 50 sztuk	opak.	6
106.	spinacz do papieru krzyżowy, metalowy, 70mm, w opakowaniu 12 sztuk	opak.	1
107.	sznurek pakowy, jutowy, waga 0,5 kg, 250 mb	szt.	12
108.	tablica korkowa w ramie z drewna, możliwość zawieszenia w pionie lub poziomie, w komplecie elementy mocujące, wymiar: 60cm x 80cm	szt.	1
109.	tablica korkowa w ramie z drewna, możliwość zawieszenia w pionie lub poziomie, w komplecie elementy mocujące, wymiar: 120cm x 80cm	szt.	1
110.	taśma klejąca przeźroczysta, szerokość 12mm(+/-1mm), długość 20-25m	szt.	17
111.	taśma klejąca przeźroczysta szerokość 18mm(+/-1mm), długość 20-25m	szt.	108

112.	taśma klejąca przeźroczysta szerokość 24mm(+/-1mm), długość 20-25m	szt.	39
113.	taśma klejąca w pudełku, szerokość 19mm(+/-1mm), długość 30-35m, można po niej pisać,nie widać jej na fotokopiach	szt.	107
114.	taśma pakowa szerokość 45mm(+/-3mm), długość 50-66m, transparentna	szt.	26
115.	taśma dwustronna szerokość 50mm(+/-2mm) minimalna długość 10m	szt.	15
116.	teczka format A4, z gumką, wykonana z twardej tektury o gramaturze 400- 450g/m2, jednostronnie barwiona, powlekana folią polipropylenową, różne kolory np. zielony, czerwony, niebieski, czarny	szt.	80
117.	teczka format A4, z gumką, wykonana z kartonu o gramaturze 300g/m2, lakierowana, różne kolory np. zielony, czerwony, niebieski, czarny	szt.	220
118.	teczka wiązana, format A4, kartonowa, biała, wykonana z kartonu bezkwasowego o gramaturze 350g/m2, ph > 7.0	szt.	100
119.	teczka do podpisu format A4, grzbiet teczki harmonijkowy, okładka przednia i tylna gruba, powlekana sztuczną skórą, kartki wewnętrzne na 20 przegródek, na przedniej okładce okienko z szybką, pod którą można umieszczać napisy, kolor granatowy lub czarny lub bordowy	szt.	11
120.	teczka, format A4, z rączką, szerokość grzbietu 40mm, wykonana z tektury o grubości 2mm, zamykana na zamek z tworzywa, różne kolory np. zielony, czerwony, niebieski, czarny	szt.	11
121.	teczka skrzydłowa, format A4, wykonana z twardej tektury o grubości 2mm, pokryta folią polipropylenową, szerokość grzbietu 40mm, zamykana na 2 rzepy lub gumkę, różne kolory np. zielony, czerwony, niebieski, czarny	szt.	18
122.	teczka do akt osobowych bindowana z grzbietem, okładka lakierowana wykonana ze sztywnego kartonu jednobarwnego o gramaturze 350 g, format A4 składajace się z czterech częsci ABCD na kartonowych przekladkach umieszczone metalowe wąsy skoroszytowe do wpięcia dokumentów pracowniaka kolor zielony , czerwony, niebieski, czarny	szt.	50
123.	temperówka metalowa podwójna, do standardowych ołówków oraz szerokich ok. 11,6 mm	szt.	46
124.	tusz wodny do znakowania papieru, dokumentów, idealny do stempli z gumową lub polimerową płytką stemplującą, kolor czerwony/czarny/niebieski/zielony, pojemność 25-30 ml	szt.	22
125.	wąsy do wpinania do segregatorów, wykonane z folii PP,wąsy metalowe, wymiar 150x 38 mm, kolor granatowy	szt.	1200
126.	wniosek o urlop, format A 6, bloczek 80 kartek	szt.	23
127.	zakładki indeksujące papierowe, 20mm(+/-2mm)x50mm(+/-2mm), 4 kolory w opakowaniu	szt.	110

128.	zakładki indeksujące 25mm(+/-2mm)x43mm(+/-2mm), przeźroczyste, nie zakrywające tekstu, można po nich pisać, możliwość wielokrotnego przyklejania i odklejania bez niszczenia dokumentów, z dyspenserem, dostępne w różnych kolorach, opakowanie 50 sztuk	opak.	269
129.	zakładki indeksujące 12mm(+/-2mm)x45mm(+/-2mm), wykonane z folii pp, wielorazowe, substancja klejąca usuwalna za pomocą wody, fluorescencyjne kolory, opakowanie 5 kolorów po 20-25 szt.	szt.	350
130.	zakreślacz fluorescencyjny, z klipsem, nietoksyczny, do pisania na wszystkich rodzajach papieru, nie pozostawiający smug, gwarantujący wyraźną widoczność zakreślenia jak i zakreślonego tekstu na kserokopiach, szerokość linii od 1 do 5 mm, różne kolory w tym żółty, zielony, niebieski, pomarańczowy	szt.	123
131.	zawieszki/identyfikatory do kluczy, różne kolory, wykonane z tworzywa sztucznego, zawierające okienko zabezpieczone przezroczystą folią ochronną	szt.	70
132.	zszywacz mini, rozmiar zszywek 10, metalowy, w obudowie z tworzywa sztucznego	szt.	31
133.	zszywacz zszywający 35-40 kartek, wykonany z tworzywa sztucznego i metalu lub z metalu, część dolna z antypoślizgową nakładką, części mechaniczne z metalu, zintegrowany rozszywacz, na zszywki 24/6 i 26/6	szt.	43
134.	zszywki 10, metalowe, w kolorze srebrnym, specjalistyczne zszywki, które bardzo dobrze poddają się pracy zszywacza, trwale zszywają, nie łamią się, opakowanie 1000 sztuk	opak.	53
135.	zszywki 23/6, metalowe, w kolorze srebrnym, specjalistyczne zszywki, które bardzo dobrze poddają się pracy zszywacza, trwale zszywają, nie łamią się, opakowanie 1000 sztuk	opak.	12
136.	zszywki 23/10, metalowe, w kolorze srebrnym, specjalistyczne zszywki, które bardzo dobrze poddają się pracy zszywacza, trwale zszywają, nie łamią się, opakowanie 1000 sztuk	opak.	20
137.	zszywki 24/6, metalowe, galwanizowane, w kolorze srebrnym, specjalistyczne zszywki, które bardzo dobrze poddają się pracy zszywacza, trwale zszywają, nie łamią się, opakowanie 1000 sztuk	opak.	199
138.	zszywki 26/6, metalowe, w kolorze srebrnym, specjalistyczne zszywki, które bardzo dobrze poddają się pracy zszywacza, trwale zszywają, nie łamią się, opakowanie 1000 sztuk	opak.	35
139.	Skoroszyt twardy plastikowy z metalową zawieszką umożliwiającą wpięcie do segregatora, w środku blaszka i wąs o długości 16,5 cm, umożliwiający wpięcie dokumentów do 2 cm, wymienny, papierowy pasek do opisu, dwa wycięcia ułatwiające wysuwanie paska, format A4, Tylna okładka kolorowa, przednia przezroczysta, opakowanie 20 szt	opak.	10
140.	taśma klejąca z podajnikiem (19 mm /8,5m)	szt.	4
141.	wizytownik, album na 400 wizytówek w rozmiarze 90 x 57 mm, okładka matowa skóropodobna czarna, kolor czarny, rozmiar: 230 x 310mm kieszenie są zgrzane do grzbietu okładki	szt.	1

142.	akumulatorki Panasonic Ni-MH Rechargeable Battery 1,2 V Min. 550 mAh (HHR-55 AAAB).	szt.	6
143.	koperta DL, biała, samoprzylepna z oknem po prawej stronie opak. 1000 szt.	opak.	2
144.	twarde okładki o fakturze skóry w kolorze granatowym z ozdobnym zlotym sznureczkiem format lekko powiększony uwzględniający dokumenya A4 o wymiarach ok. 315 mmx230 mm	szt.	45
145.	papier biurowy A4, ozdobny kremowy, gramatura 230g/m2 faktura kora, pakowany po 20 sztuk w ryzie.	ryza	6
146.	ściereczki nasączone do czyszczenia ekranów laptopów, monitorów LCD, smartfonów, skanerów, minilmalna zawartość alkoholu mniejsza niż 1%,antystatyczne, niepozostawiające smug, wykonane z biodegradowalnego włókna opak. 100 szt.	opak.	8
147.	papier fotograficzny w rolce HP Premium błyszczący, Gramatura 235 g/m2, wymiary: 1067 mm x 30,5 m	rolka	2