

Przedmiar

Instalacje elektryczne - Komenda Powiatowa Policji w Chodzieży

Data: 2013-08-23

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Tablice rozdzielcze			
1 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, rozdzielnia T1	1		szt
2 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, rozdzielnia T0	1		szt
3 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, rozdzielnia T2	1		szt
4 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TZ	1		szt
5 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica T02	1		szt
6 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TK	1		szt
7 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TP	1		szt
8 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica T01	1		szt
9 KNR 514/101/2 Montaż przyścienny rozdzielnicy TKO R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
10 KNR 514/101/2 Montaż przyścienny rozdzielnicy TG R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2 Prace uzupełniające			
11 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	2 550		m
12 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	2 550		m
13 KNR 401/705/8 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20·cm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	450		m
14 KNR 401/1207/1 (2) Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20·cm, 1-krotne, farba ftalowa R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	450		m
15 KNP 1/106/1 (1) Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych, do 25·kg, do 10·m w jednym poziomie R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	12		t
16 KNP 1/107/2 (1) Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych, do 50·kg, do 10·m w jednym poziomie R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	6		t
17 KNP 1/107/4 (1) Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych, do 100·kg, do 10·m w jednym poziomie R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	6		t
18 KNR 202/1506/1 Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	730		m2
19 KNR 202/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20·cm, metoda zwykła	126		m2
20 KNR 202/815/3 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	140		m2
3 Wewnętrzne linie zasilające			
21 KNNR 5/715/1 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YDY 5x4mm2  32+38+28+35 = 133,0 133,0	~133		m
22 KNNR 5/715/2 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x16mm2  45+52 = 97,0 97,0	~97		m
23 KNNR 5/715/2 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x10mm2	8		m
24 KNNR 5/714/1 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel YKY 5x4mm2	95		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
25 KNNR 5/714/1 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel YKY 3x4mm <sup>2</sup>  65+65 = 130,0 130,0	~130		m
26 KNNR 5/714/4 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel YKY 5x50mm <sup>2</sup>	12		m
27 KNNR 5/714/5 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel YKY 5x95mm <sup>2</sup>  25+65 = 90,0 90,0	~90		m
28 KNNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm <sup>2</sup>	3	2,00	szt
29 KNNR 5/1203/10 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6·mm <sup>2</sup>	7		szt
30 KNNR 5/726/11 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 95·mm <sup>2</sup>	2	2,00	szt
31 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 50·mm <sup>2</sup>	1	2,00	szt
4 Przewody			
32 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	3 873		m
33 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	1 193		m
34 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	21		m
35 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm <sup>2</sup>	14		szt
5 Gniazda			
36 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	880		szt
37 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	429		szt
38 KNNR 5/302/4 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 2-otworowe	451		szt
39 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm <sup>2</sup> podwójne IP22	429		szt
40 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	3		szt
41 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5·mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	3		szt
6 Instalacja oświetlenia			
42 KNNR 5/511/1 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, zawieszane końcowe, strugo- i pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej, PUNCH II 2 2x35W	66		kpl
43 KNNR 5/511/1 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, zawieszane końcowe, strugo- i pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej, PUNCH II 2 2x28W	42		kpl
44 KNNR 5/511/4 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, PRISMA 2x14W	27		kpl
45 KNNR 5/511/4 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, PRISMA 2x28W	59		kpl
46 KNNR 5/511/4 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, PRISMA 1x35W	8		kpl
47 KNNR 5/511/4 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, PRISMA 2x49W	7		kpl
48 KNNR 5/511/4 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, LEOPARD 1x38W	11		kpl
49 KNNR 5/510/5 Belki montażowe oświetleniowe, AQUAF2 1x28W	18		kpl
50 KNNR 5/510/5 Belki montażowe oświetleniowe, AQUAF2 1x49W	16		kpl
51 KNNR 5/510/5 Belki montażowe oświetleniowe, AQUAF2 1x35W	12		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
52 KNNR 5/510/1 Oprawy awwaryjne VOYAGER ALU LED 8 NU	16		kpl
53 KNNR 5/511/1 Oprawy świetłówkowe AQUAF2 1x36W	25		kpl
54 KNNR 5/511/1 Oprawy świetłówkowe AQUAF2 1x58W	12		kpl
55 KNNR 5/510/1 Oprawy awwaryjne VOYAGER C LED AREA MCE E3M SIL	15		kpl
56 KNNR 5/510/1 Oprawy awwaryjne VOYAGER C LED ROUTE MCE E3M SIL	12		kpl
57 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	114		szt
58 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	114		szt
59 KNNR 5/306/2 (2) Przycisk bistabilny	8		szt
60 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy Legrand	18		szt
61 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy Legrand	68		szt
62 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy Legrand	20		szt
7 Oświetlenie zewnętrzne			
63 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy 6m	7		szt
64 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku JET1 CL2 70W Thorn	7		szt
65 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 7·m, przewody kabelkowe	7		kpl
66 KNNR 5/1008/2 Montaż opraw PIAZZA II L 1x42W na ścianach budynków	10		kpl
67 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 220*0,4*0,8 = $\frac{70,4}{70,4}$	~70,4		m3
68 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 220*0,4*0,6 = $\frac{52,8}{52,8}$	~52,8		m3
69 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	220	2,00	m
70 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x4mm2, przykrycie folią	120		m
71 KNNR 5/715/2 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x4mm2	430		m
72 KNNR 5/1203/2 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4·mm2	17	2,00	szt
8 Instalacja wyrównawcza i piorunochronna			
73 KNNR 5/602/4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	170		m
74 KNNR 5/304/1 Puszki "GALMAR"	14		szt
75 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	230		m
76 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120·mm2	28		szt
77 KNNR 5/406/1 Główna szyna uziemiająca	2		szt
78 KNNR 5/601/4 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych, z pręta FeZn8mm	168		m
79 KNNR 5/601/3 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki FeZn 30x5mm	28		m
80 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5·m Galmar 17,2mm	14		szt
81 KNNR 5/611/7 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10·mm	28		szt
82 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	14		szt
83 KNNR 5/615/3 Iglice typu IO, na żerdzi, wieży stalowej leżącej, IO-7,5, masa 83·kg	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 Pomiary			
84 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	460		pomiar
85 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	3		pomiar
86 KNP 1813/1327/2 Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	24		odcinek
87 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	10		próba
88 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	84		próba
89 KNNR 5/1308/1 Sprawdzenie i regulacja działania styczników i wyłączników APU, stycznik bez wyzwalacza termicznego	1		szt
90 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
91 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	9		szt
92 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
93 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	1		szt
94 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	94		szt
95 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	338		szt

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	2,52
2.	Elektromonter grupa III	r-g	8,0029
3.	Malarze grupa II	r-g	212,354
4.	Posadzkarz-płytkaarz II	r-g	122,6358
5.	Robotnicy	r-g	3 208,5907
6.	Robotnicy grupa I	r-g	228,2808
7.	Robotnicy grupa II	r-g	45
8.	Tynkarze grupa III	r-g	350,984
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			4 178,3682

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	29,12
2.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	239,2
3.	Benzyna do lakierów	dm3	2,7
4.	Cement hutniczy "35"	kg	126
5.	Cement portlandzki biały	t	1,17
6.	Emalia poliwinylowa og. stos.-biała	dm3	148,19
7.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	13,95
8.	Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę	dm3	126,29
9.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	50,4
10.	Gips budowlany szpachlowy	kg	350
11.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne 16A stałe 3P+N+Z nf 2622-120	szt	3,06
12.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z podwójne Legrand	szt	437,58
13.	Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	14
14.	Iglica IO-7.5	szt	1
15.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x4,0 mm2 RE	m	135,2
16.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0 mm2 RE	m	670,8
17.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 mm2 RE (p)	m	8,32
18.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 RE (p)	m	100,88
19.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x50 mm2 RM (p)	m	12,48
20.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x95 mm2 RM	m	93,6
21.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6
22.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	186,48
23.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16 mm2	szt	30
24.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 50 mm2	szt	10
25.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 95 mm2	szt	20
26.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy Legrand	szt	18,36
27.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy Legrand	szt	20,4
28.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy Legrand	szt	69,36
29.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	6,02
30.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	73,75
31.	Oprawa awaryjna VOYAGER ALU LED 8 NU	szt	16
32.	Oprawa awaryjna VOYAGER C LED AREA MCE E3M SIL	szt	15
33.	Oprawa awaryjna VOYAGER C LED ROUTE MCE E3M SIL	szt	12
34.	Oprawa do lamp sodowych 70W mocowana na wysięgniku	szt	7
35.	Oprawa do świetlówek AQUAF2 1x28W T16 HF L840	szt	18
36.	Oprawa do świetlówek AQUAF2 1x35W T16 HF L840	szt	12
37.	Oprawa do świetlówek AQUAF2 1x36W T26 HF E3	szt	25
38.	Oprawa do świetlówek AQUAF2 1x49W T16 HF L840	szt	16
39.	Oprawa do świetlówek AQUAF2 1x58W T26 HF E3	szt	12
40.	Oprawa świetłówkowa LEOPARD 1x38W TC-DDEL HF OP SQ WHI L840	szt	11
41.	Oprawa świetłówkowa PRISMA 1x35W OP LI840	szt	8
42.	Oprawa świetłówkowa PRISMA 2x14W OP LI840	szt	27
43.	Oprawa świetłówkowa PRISMA 2x28W OP LI840	szt	59
44.	Oprawa świetłówkowa PRISMA 2x49W OP LI840	szt	7
45.	Oprawa świetłówkowa PUNCH II 2x28 W T16 HF DSB L840	szt	42
46.	Oprawa świetłówkowa PUNCH II 2x35 W T16 HF DSB L840	szt	66
47.	Oprawa typu PIAZZA II L 1x42W TC-T HF PR RAL L840	szt	10
48.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,154
49.	Piasek do zapraw	m3	5,985
50.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	24,64
51.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	128,52
52.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	7
53.	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m	174,72
54.	Przewód LgY 450/750V 1x4,0 mm2	m	176,8
55.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 (p)	m	1 240,72
56.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p)	m	4 069,92
57.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	21,84
58.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm2	m	138,32
59.	Przycisk bistabilny	szt	8,16
60.	Puszka "GALMAR"	szt	14,28
61.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	553,86
62.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	460,02
63.	Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. celulozow.	dm3	35,916
64.	Rozdzielnica TG	kpl	1
65.	Rozdzielnica TKO	szt	1
66.	Słup oświetleniowy SO 5/3	szt	7
67.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	75,6
68.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	2
69.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	7
70.	Tablica T0	szt	1
71.	Tablica T01	szt	1
72.	Tablica T02	szt	1
73.	Tablica T1	szt	1
74.	Tablica T2	szt	1
75.	Tablica TK	szt	1
76.	Tablica TP	szt	1
77.	Tablica TZ	szt	1
78.	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	63

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
79.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,08
80.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8,04
81.	Wsporniki dachowe	szt	197,96
82.	Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit CM 17"	kg	598,5
83.	Złącza krzyżowe ZK	szt	5,04
84.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	14
85.	Złączka do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	28
86.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,308



## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,1572
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,49
3.	Młot udarowy elektryczny	m-g	10,5
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	7,49
5.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t	m-g	1,1572
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3,52
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,08
8.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	12,502
9.	Środek transportowy (1)	m-g	13,0765
10.	Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	1,5772
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			51,5501