UIB. 271. 6. 2016

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV (600 mb x 3,5 m = 2100 m2)	2 100	2,00	m2
KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	2 100		m2
KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	2 100		m2

UIB. 271.6.2016

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,121		km
KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 10·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18,15		m3
KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości·20·cm (121 mb x 3 m + 8 m2 = 371 m2)	371		m2
KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm	371		m2
KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	371	5,00	m2
KNR 231/1408/3	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, Miałowanie nawierzchni mechaniczne	371		m2
KNR 231/1402/2	Plantowanie poboczy ręczne	726		m2

UIB.271.6.2016

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,090		km
KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 10·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13,50		m3
KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości·20·cm (90 mb x 3 m + 32 m2 = 302 m2)	302		m2
KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm	302		m2
KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	302	5,00	m2
KNR 231/1408/3	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, Miałowanie nawierzchni mechaniczne	302		m2
KNR 231/1402/2	Plantowanie poboczy ręczne	90		m2

UIB.271.6.2016

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,480		km
KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	72		m3
KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości·20·cm (480 mb x 3 m = 1440 m2)	1 440		m2
KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm	1 440		m2
KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	1 440	5,00	m2
KNR 231/1408/3	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, Miałowanie nawierzchni mechaniczne	1 440		m2
KNR 231/1402/2	Plantowanie poboczy ręczne	480		m2

UIB.271.6.2016

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
	Tryńcza dr Nr 1443 dł. 250 mb, dr Nr 1442 dł. 200 mb, dr Nr 1374 dł. 170 mb			???
	Głogowiec dr Nr 562 dł. 665 mb , dr Nr 397 dł. 380 mb			???
	Ubieszyn dr Nr 249 dł. 705 mb			???
	Wólka Ogryzkowa dr Nr 179 dł. 140 mb, dr Nr 196 dł. 300 mb			???
	Gorzyce dr Nr 1306/1 i 1306/2 dł. 1 390 mb			???
KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe (wraz z załadunkiewm i wywozem do 10 km)	4 200		m2

UIB.271.6.2016

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
	Wólka Ogryzkowa droga Nr 2 dł. 935 mb			???
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wskazanie punktów geodezyjnych na długosci odcinka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,935		km
KNP 13/1318/5 (2)	Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka KT-121	1 870		m2
KNR 221/207/5	Cięcie pasa drogi broną talerzową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,28		ha
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	2 805		m2
KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	40		m3
KNKRB 1/103/1	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 10 - 15 cm	20		szt
KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		mp
	Gorzyce droga Nr 593 dł. 320 mb			???
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wskazanie punktów geodezyjnych na długosci odcinka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,320		km
KNP 13/1318/5 (2)	Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka KT-121	320		m2
KNR 221/207/5	Cięcie pasa drogi broną talerzową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,10	2,00	ha
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	960		m2
KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	63		m3
KNKRB 1/103/1	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 10 - 15 cm	35		szt
KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11		mp
	Wólka Ogryzkowa droga Nr 68 dł. 265 mb			???
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wskazanie punktów geodezyjnych na długosci odcinka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,265		km
KNP 13/1318/5 (2)	Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka KT-121	265		m2
KNR 221/207/5	Ciecie pasa drogi brona talerzową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,08	2,00	ha

UIB.271.6.2016

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	795		m2
KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	32		m3
KNKRB 1/103/1	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 10 - 15 cm	19		szt
KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		mp
	Gorzyce droga Nr 533 na dł. 300 mb			???
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wskazanie punktów geodezyjnych na długosci odcinka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,300		km
KNP 13/1318/5 (2)	Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka KT-121	300		m2
KNR 221/207/5	Ciecie pasa drogi brona talerzową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,09	2,00	ha
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	900		m2
KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	42		m3
KNKRB 1/103/1	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 10 - 15 cm	22		szt
KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		mp
	Tryńcza droga Nr 311 na dł. 410 mb			???
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wskazanie punktów geodezyjnych na długosci odcinka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,410		km
KNP 13/1318/5 (2)	Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka KT-121	410		m2
KNR 221/207/5	Cięcie pasa drogi broną talerzową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,12	2,00	ha
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	1 230		m2
KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	52		m3
KNKRB 1/103/1	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 10 - 15 cm	32		szt
KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7		mp
	Ubieszyn droga Nr 412 na dł. 450 mb			???

- 7 -

UIB.271.6.2016

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wskazanie punktów geodezyjnych na długosci odcinka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,450		km
KNP 13/1318/5 (2)	Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka KT-121	450		m2
KNR 221/207/5	Ciecie pasa drogi broną talerzową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,13	2,00	ha
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	1 350		m2
KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	42		m3
KNKRB 1/103/1	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 10 - 15 cm	41		szt
KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11		mp
	Tryńcza Nr drogi 139 na dł. 675 mb			???
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wskazanie punktów geodezyjnych na długosci odcinka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,675		km
KNP 13/1318/5 (2)	Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka KT-121	675		m2
KNR 221/207/5	Ciecie pasa drogi broną talerzową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,21	2,00	ha
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	2 025		m2
KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	81		m3
KNKRB 1/103/1	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 10 - 15 cm	65		szt
KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	30		mp
	Gniewczyna Tryniecka Nr drogi 849 na dł. 840 mb			???
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wskazanie punktów geodezyjnych na długosci odcinka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,840		km
KNP 13/1318/5 (2)	Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka KT-121	840		m2
KNR 221/207/5	Cięcie pasa drogi brona talerzowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,25	2,00	ha
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	2 520		m2

UIB.271.6.2016

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	82		m3
KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		mp
KNKRB 1/103/1	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 10 - 15 cm	87		szt
	Rekultywacja działki Nr 192/8 w miejscowosci Jagiełła			???
KNR 201/234/2	Mechaniczne plantowanie terenu, zgarniarkami samojezdnymi, skrzynia 8-10·m3, grunt kategorii III (78,38mb x 77,14 mb = 6046,23 m2) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6 046,23		m2
KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	90		m3
	Gorzyce droga Nr 45/1 na dł. 342 mb			???
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnymwskazanie punktów geodezyjnych na długosci odcinka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,342		km
KNP 13/1318/5 (2)	Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka KT-121	342		m2
KNR 221/207/5	Cięcie pasa drogi brona talerzową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,10	2,00	ha
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	1 026		m2
KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	64		m3
KNKRB 1/103/1	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 10 - 15 cm	45		szt
KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		mp
	Wólka Małkowa droga Nr 60 na dł. 470			???
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wskazanie punktów geodezyjnych na długosci odcinka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,470		km
KNP 13/1318/5 (2)	Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka KT-121	470		m2
KNR 221/207/5	Cięcie pasa drogi broną talerzową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,14	2,00	ha
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	1 410		m2

UIB. 271.6.2016

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	82		m3
KNKRB 1/103/1	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 10 - 15 cm	69		szt
KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	52		mp
	Tryńcza - Wólka Małkowa droga Nr 1111 dł. 510 mb droga Nr 202 na dł. 725			???
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,235		km
KNP 13/1318/5 (2)	Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka KT-121	1 235		m2
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	3 705		m2
KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80		m3
KNR 231/202/8	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	3 705	5,00	m2
	Gniewczyna Tryniecka droga Nr 1147 dł. 320			???
KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wskazanie punktów geodezyjnych na długosci odcinka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,320		km
KNP 13/1318/5 (2)	Koszenie kosiarkami mechanicznymi, teren płaski, nie obsadzony, powierzchnia powyżej 250 m2, kosiarka KT-121	320		m2
KNR 221/207/5	Cięcie pasa drogi broną talerzową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,9	2,00	ha
KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	960		m2
KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25		m3
KNKRB 1/103/1	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 10 - 15 cm	63		szt
KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	92		mp

UIB.271.6.2016

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
KNR 201/201/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 10·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		m3
KNNRS 4/1313/1 (1)	Przepusty rurowe pod zjazdami z PCV Fi 80 cm	10		m
KNR 233/203/2	Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do·4·m	27,20		m2
KNR 233/207/1	Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, pręty Fi do 14mm	0,136		t
KNR 233/210/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, z 1 pompą	2,72		m3
KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	35		m2
KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	40		m2
KNR 231/1403/3	Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 30·cm	20		m