

**WYCENA OFERTOWA - załącznik nr 7 do SIWZ, załącznik nr 1 do umowy**

NA UTRZYMANIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE MIASTA LUBLIN

Lp.	Element scalony - rodzaj robót. Skrócony opis robót (szczegółowy opis zawiera zał. Nr 2)	Jedn.	Ilość	Cena jedn. w zł netto	Wartość zł netto
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>I</b>	<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE</b>				
I-1	* MALOWANIE ŁOŻYSK NA FILARACH o wys. ponad 4m: <stycznych > o masie do 0.5 t:	szt.	100,00		
I-2	* MALOWANIE ŁOŻYSK NA FILARACH o wys. powyżej 4m <rolkowych > o masie do 0.5 t:	szt.	120,00		
I-3	* MALOWANIE ŁOŻYSK NA FILARACH I PRZYCZÓŁKACH o wys. do 4m <stycznych > o masie do 0.5 t:	szt.	100,00		
I-4	* MALOWANIE ŁOŻYSK NA FILARACH LUB PRZYCZÓŁKACH o wys. do 4m <rolkowych > o masie do 0.5 t:	szt.	120,00		
I-5	* MALOWANIE PORĘCZY /poręcze mostowe z płaskowników, farby chlorokauczukowe / POD RUCHEM:	mb	800,00		
I-6	* MALOWANIE PORĘCZY /poręcze mostowe z płaskowników, farby olejne/ POD RUCHEM:	mb	800,00		
I-7	* MALOWANIE PORĘCZY /poręcze mostowe z płaskowników, farby chlorokauczukowe/:	mb	700,00		
I-8	* MALOWANIE PORĘCZY /poręcze mostowe z płaskowników, farby olejne/:	mb	1200,00		
I-9	* MALOWANIE PORĘCZY /poręcze mostowe z płaskowników ocynkowane sezonowane, farby do ocynku/:	mb	150,00		
I-10	* MALOWANIE PORĘCZY /poręcze mostowe z płaskowników ocynkowane sezonowane, farby do ocynku/ POD RUCHEM:	mb	150,00		
I-11	* MALOWANIE ELEMENTÓW STALOWYCH /w tym poręczy z rur, kształtowników / POD RUCHEM :)	m2	150,00		
I-12	* MALOWANIE ELEMENTÓW STALOWYCH /w tym poręczy z rur, kształtowników /:	m2	150,00		
I-13	* MALOWANIE POWIERZCHNI BETONOWYCH Z RUSZTOWAŃ preparatami do zabezpieczeń antykorozyjnych z grupy PCC.II:	m2	150,00		
I-14	* MALOWANIE POWIERZCHNI BETONOWYCH BEZ RUSZTOWAŃ preparatami do zabezpieczeń antykorozyjnych z grupy PCC.II:	m2	300,00		
I-15	* MALOWANIE POWIERZCHNI BETONOWYCH Z RUSZTOWAŃ farbami emulsyjnymi:	m2	300,00		
I-16	* MALOWANIE POWIERZCHNI BETONOWYCH BEZ RUSZTOWAŃ farbami emulsyjnymi:	m2	300,00		
<b>Razem dział ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE w zł netto</b>					

1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>II</b>	<b>UTRZYMANIE CZYSTOŚCI NA OBIEKTACH</b>				
II – 17	* OCZYSZCZENIE NAWIERZCHNI NA OBIEKCIE W STREFIE PRZY KRAWĘŻNIKOWEJ: (z wywozem)	m2	1500,00		
II – 18	* OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI CHODNIKÓW: (z wywozem)	m2	4500,00		
II – 19	* OCZYSZCZENIE SCHODÓW, UMOCNIONYCH SKARP, STOŻKÓW: (z wywozem)	m2	6000,00		
II – 20	* OCZYSZCZENIE ROWÓW namułu o grub. 30 cm : (z wywozem)	m	600,00		
II – 21	* OCZYSZCZENIE z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6m przy stosunku głębok. zamulenia do średnicy1/2:( bez wywozu)	m	30,00		
II – 22	* OCZYSZCZENIE z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok. zamulenia do średnicy1/2:( bez wywozu)	m	60,00		
II – 23	* OCZYSZCZENIE z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębok. zamulenia do średnicy1/2:( bez wywozu)	m	60,00		
II – 24	* OCZYSZCZENIE z namułu przepustów rurowych o śr. 1.25 m przy stosunku głębok. zamulenia do średnicy1/2 : ( bez wywozu)	m	60,00		
II – 25	* OCZYSZCZENIE z namułu przepustów rurowych o śr. 1.5 m przy stosunku głębok. zamulenia do średnicy1/2 : ( bez wywozu)	m	60,00		
II – 26	* OCZYSZCZENIE z namułu przepustów przekroju prostokątnym , zamulenie określone na podstawie obliczeń w m3 :( bez wywozu)	m3	30,00		
II – 27	* OCZYSZCZENIE z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok. zamulenia do średnicy1/2 : (z wywozem)	m	30,00		
II – 28	* OCZYSZCZENIE z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok. zamulenia do średnicy1/2 : (z wywozem)	m	60,00		
II – 29	* OCZYSZCZENIE z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębok. zamulenia do średnicy1/2 : (z wywozem)	m	60,00		
II – 30	* OCZYSZCZENIE z namułu przepustów rurowych o śr. 1.25 m przy stosunku głębok. zamulenia do średnicy1/2: (z wywozem)	m	60,00		
II – 31	* OCZYSZCZENIE z namułu przepustów rurowych o śr. 1.5 m przy stosunku głębok. zamulenia do średnicy1/2:	m	60,00		
II – 32	* OCZYSZCZENIE z namułu przepustów przekroju prostokątnym , zamulenie określone na podstawie obliczeń w m3 : (z wywozem)	m3	30,00		
II – 33	* MYCIE PROWADNICZY BARIERY ENERGOCHŁONNEJ POD RUCHEM ( 1mb=0,45m2):	m2	500,00		
II – 34	* MYCIE PORĘCZY MOSTOWYCH Z PŁASKOWNIKÓW ( 1mb=1,25m2) :	m2	250,00		
II – 35	* OCZYSZCZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH z wkładką gumową :	m	1800,00		
II – 36	* USUNIĘCIE SAMOSIEJEK śred.16-20cm:	szk.	100,00		
II – 37	* OCZYSZCZENIE WPUSTÓW ODWADNIAJĄCYCH:	szk.	150,00		
II – 38	* OCZYSZCZENIE FILARÓW Z NANIESIEŃ ( filary zlokalizowane w nurcie lub półkach brzegowych):	m3	30,00		
II – 39	* OCZYSZCZENIE W OKRESIE ZIMOWYM ZE ŚNIEGU I LODU wpustów ,wlotów i wylotów przepustów, ścieków, ścieków liniowych, rowów dopływowych i odpływowych :	m3	30,00		
<b>Razem dział UTRZYMANIE CZYSTOŚCI NA OBIEKTACH w zł netto</b>					

1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>III</b>	<b>NAPRAWA LUB WYMIANA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA OBIEKTÓW</b>				
III – 40	* WYMIANA KRAWĘŻNIKÓW NA OBIEKCIE: (krawężniki bet.)	m	400,00		
III – 41	* WYMIANA KRAWĘŻNIKÓW NA OBIEKCIE: (krawężniki kam.)		150,00		
III – 42	* NAPRAWA BARIERY SPRĘŻYSTEJ /POD RUCHEM/ ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m : rozstaw słupków co 4m	m	60,00		
III – 43	* NAPRAWA BARIERY SPRĘŻYSTEJ /POD RUCHEM/ ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg :rozstaw słupków co 2m	m	60,00		
III – 44	* NAPRAWA BARIERY SPRĘŻYSTEJ /POD RUCHEM/ ODC. KOŃCOWE LUB POCZĄTKOWE ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg / m : rozstaw słupków co4m	m	30,00		
III – 45	* NAPRAWA BARIERY SPRĘŻYSTEJ /POD RUCHEM/ ODC. KOŃCOWE LUB POCZĄTKOWE ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m :j rozstaw słupków co 2m	m	30,00		
III – 46	NAPRAWA BARIERY SPRĘŻYSTEJ /POD RUCHEM/ PROWADNICE Z ODZYSKU ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m :rozstaw słupków co 4m	m	90,00		
III – 47	* NAPRAWA BARIERY SPRĘŻYSTEJ /POD RUCHEM/ PROWADNICE Z ODZYSKU ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m : rozstaw słupków co 2m	m	90,00		
III – 48	*USTAWIENIE BARIERY SPRĘŻYSTEJ /POD RUCHEM/ bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m rozstaw słupków co 4 m :	m	240,00		
III – 49	* USTAWIENIE BARIERY SPRĘŻYSTEJ /POD RUCHEM/ ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m rozstaw słupków co 2 m:	m	240,00		
III – 50	* USTAWIENIE BARIERY SPRĘŻYSTEJ /POD RUCHEM/ PROWADNICE Z ODZYSKU bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m rozstaw słupków co 4 m :	m	120,00		
III – 51	* USTAWIENIE BARIERY SPRĘŻYSTEJ /POD RUCHEM/ PROWADNICE Z ODZYSKU bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m rozstaw słupków co 2 m :	m	120,00		
III – 52	* NAPRAWA BARIERY SPRĘŻYSTEJ NA OBIEKCIE (SP 06) :	t.	2,00		
III – 53	* NAPRAWA PORĘCZY USZKODZONEJ PRZEZ POJAZD (poręcze mostowe z płaskowników - 1mb=42,5 kg) :	m	90,00		
III – 54	* USTAWIENIE NOWEJ BARIERY SPRĘŻYSTEJ NA OBIEKCIE (SP 06 w tym typ ciężki) :	t.	1,50		
III – 55	* WYPOSAŻENIE OBIEKTU W PROFILOWANE OCYNKOWANE PROWADNICE Z TAŚMY mocowanej do poręczy :	m	50,00		
III – 56	* WYMIANA PORĘCZY ( ZWYKŁE)- odcinki proste poręcze mostowe 42,5kg/mb :	t.	1,50		
III – 57	* WYMIANA PORĘCZY ( NA OCYNKOWANE)- odcinki proste poręcze mostowe 42,5kg/mb:)	t.	0,50		
III – 58	* PORĘCZE ( BARIERY) OCHRONNE Z PRZECIĄGIEM Z RUR - o śred.48 i 42mm o rozstawie słupków co 2m :	m	60,00		
III – 59	* PODWYŻSZENIE PORĘCZY PCHWYTEM RUROWYM:	m	300,00		
III – 60	* PORĘCZ PRZY SCHODACH MOCOWANA DO ŚCIAN:	m	90,00		
III – 61	* PORĘCZ PRZY SCHODACH MOCOWANA W KONSTRKCI STOPNI :	m	100,00		
III – 62	* WYKONANIE INSTALACJI ODWADNIAJĄCEJ z PCW: o śred.do 150mm	m	120,00		
III – 63	* WYKONANIE INSTALACJI ODWADNIAJĄCEJ z PCW: o sred. powyżej 150mm	m	120,00		
III – 64	* ZALANIE SZCZELIN MASĄ ZALEWĄ np. materiałem z grupy "Carbitex":	m	300,00		
III – 65	* NAPRAWA IZOLACJI Z ZASTOSOWANIEM SYSTEMU SERVIDEK/SERVIPAK lub podobnego (dla pomostów kładek i chodników płyty gr. 3mm):	m2	10,00		
III – 66	* NAPRAWA IZOLACJI Z ZASTOSOWANIEM SYSTEMU SERVIDEK/SERVIPAK lub podobnego (dla jezdni mostów płyty gr. 6mm ):	m2	15,00		
III – 67	* WYKONANIE IZOLACJI Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ ( mostowej):	m2	50,00		
III – 68	* WYKONANIE IZOLACJI PREPARATAMI NA ZIMNO : ( smar.2x)	m2	150,00		

1.	2.	3.	4.	5.	6.
III – 69	* WYMIANA ŻELBETOWYCH STOPNI SCHODÓW w obudowie z kątownika 80x80mm przy szer. 0.35cm:	m	30,00		
III – 70	* WYMIANA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STALOWEJ SPAWANEJ:	T	0,20		
III – 71	* OBROBIENIE DYLATACJI GZYMSU BLACHĄ ALUMINIOWĄ gr.2mm:	m2	20,00		
III – 72	* NAPRAWA DYLATACJI ELASTOMEROWO-BITUMICZNEJ ( uzupełnienie masy na długości 1,0m przy założonym przekroju wypełnienia 15,0x50,0cm):	m	1,50		
<b>Razem dział REMONT LUB WYMIANA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA OBIEKTÓW w zł netto</b>					

1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>IV</b>	<b>NAPRAWA LUB WYKONANIE UMOCNIEŃ</b>				
IV – 73	* UMOCNIE NIE SKARPY / dyblami grub. 15 cm na skarpach o wys. do 4 m o pow. Płaskich/ :	m2	150,00		
IV – 74	* UMOCNIE NIE SKARPY / dyblami grub. 15 cm na skarpach o wys. powyżej 4 m o pow. Płaskich/ :	m2	150,00		
IV – 75	* UMOCNIE NIE SKARPY / dyblami grub. 15 cm na skarpach o wys. do 4 m o pow. Sferycznych/:	m2	150,00		
IV – 76	* UMOCNIE NIE SKARPY / dyblami grub. 15 cm na skarpach o wys. powyżej 4 m o pow. sferycznych/ :	m2	150,00		
IV – 77	* NAPRAWA UMOCNIE NIA / skarp rowów i stożków z elementów prefabrykowanych - dyble, kostka betonowa, trylinka, płyty chodnikowe na podsypce cementowo piaskowej grub. 5Cm/ :	m2	90,00		
IV – 78	* UŁOŻENIE ŚCIEKÓW LINIOWYCH Z RUSZTEM ŻELIWNYM / typu AS-200 lub innego/:	m	15,00		
IV – 79	* UŁOŻENIE ŚIEKÓW SKARPOWYCH Z ELEMENTÓW BETONOWYCH:	m	50,00		
IV – 80	* WYKONANIE OPIERZENIA ŚCIANKI utrzymującej nasyp z przewodnic pochodzących z odzysku :	m2	20,00		
IV – 81	* NAPRAWA UMOCNIE NIA / skarp rowów i stożków z elementów prefabrykowanych ażurowych typ „Krata” ( 90x60x10) :	m2	30,00		
IV – 82	* UZUPEŁNIENIE LUB UMOCNIE NIE SKARP BRZEGOWYCH narzutem kamiennym łamanym z tłucznią 31,5/65:	m3	30,00		
IV – 83	* DARNIOWANIE SKARP :	m2	150,00		
IV – 84	* WYKONANIE TRAWNIKÓW NA SKARPACH :	m2	200,00		
IV – 85	* WYKONANIE TRAWNIKÓW NA POWIERZCHNIACH PŁASKICH :	m2	200,00		
<b>Razem dział REMONTY LUB WYKONANIE UMOCNIEŃ w zł netto</b>					
<b>V</b>	<b>NAPRAWY BETONU</b>				
V – 86	* NAPRAWA KONSTRUKCJI BETONOWEJ:	m3	20,00		
V – 87	* NAPRAWA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ:	m3	15,00		
V – 88	* NAPRAWA KONSTRUKCJI BETONOWEJ /zaprawami bez skurczowymi np. Repaco 1-10, Pol-Scanmix / :	m3	5,00		
V – 89	* NAPRAWA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ /zaprawami bez skurczowymi np. Repaco 1-10, Pol-Scanmix / :	m3	6,00		
V – 90	* ZATARCIE SPĘKAŃ I RAKOWIN ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ gr. do 0,5 cm:	m2	150,00		
V – 91	* ZATARCIE SPĘKAŃ I RAKOWIN ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ gr. do 0,5 cm:	m2	150,00		
V – 92	* CIĘCIE PIŁĄ BETONU :	m2	10,00		
V – 93	* RĘCZNE SKUCIE BETONU gr. do 1,0cm ( powierzchnie płaskie , pionowe i sufitowe):	m2	100,00		
V – 94	* MECHANICZNE SKUCIE BETONU gr. do 1,0cm:( powierzchnie płaskie , pionowe i sufitowe):	m2	100,00		
<b>Razem dział NAPRAWY BETONU w zł netto</b>					

1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>VI</b>	<b>PRZYOBIEKTOWE PRACE DROGOWE</b>				
VI – 95	* RĘCZNE ROZEBRANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ GR.4 cm :	m2	150,00		
VI – 96	* RĘCZNE ROZEBRANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ ZA KAŻDY DALSZY 1CM GRUBOŚCI PONAD GR. 4 cm :	m2	30,00		
VI – 97	* ROZEBRANIE OBRZEŻY 6x20 :	m	150,00		
VI – 98	* ROZEBRANIE OBRZEŻY 8x30:	m	150,00		
VI – 99	* ROZEBRANIE CHODNIKÓW z płytek 0,35x0,35:	m2	150,00		
VI – 100	* ROZEBRANIE ŁAW pod krawężniki z gruzobetonu :	m3	10,00		
VI – 101	* ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW 15x30 :	m	100,00		
VI – 102	* ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW 20x30 cm :	m	300,00		
VI – 103	* USTAWIENIE OBRZEŻY 6x20 cm:	m	150,00		
VI – 104	* USTAWIENIE OBRZEŻY 8x30 cm :	m	150,00		
VI – 105	* ŁAWA BETONOWA pod krawężniki wraz z oporem z betonu B-10 :	m3	3,00		
VI – 106	* USTAWIENIE krawężników 15 x30 cm :	m	150,00		
VI – 107	* USTAWIENIE krawężników 20 x30 cm :	m	150,00		
VI – 108	* CHODNIK Z PŁYT BETONOWYCH 35x35x5/ nowych/ na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem:	m2	150,00		
VI – 109	* CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ gr. 6 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem:	m2	200,00		
VI – 110	* CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ gr. 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem:	m	200,00		
VI – 111	* PRZESTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW betonowych 15x30:	m	50,00		
VI – 112	* PRZESTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW betonowych 20x30 :	m	50,00		
VI – 113	* PRZESTAWIENIE OBRZEŻY betonowych 6x20:	m	30,00		
VI – 114	* PRZESTAWIENIE OBRZEŻY betonowych 8x30:	m	30,00		
VI – 115	* UZUPEŁNIENIE ZAPADNIĘĆ PODBUDOWY ( <u>piaskiem</u> ) :	m3	30,00		
VI – 116	* UZUPEŁNIENIE ZAPADNIĘĆ PODBUDOWY ( <u>gruntocementem</u> Rm = 2,5MPa) :	m3	20,00		
VI – 117	* UZUPEŁNIENIE ZAPADNIĘĆ PODBUDOWY ( <u>kruszywem</u> stabilizowanym mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm) :	m3	10,00		
VI – 118	* CIECIE PIŁĄ NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ na głęb.5,0cm:	m	100,00		
<b>Razem dział PRZYOBIEKTOWE PRACE DROGOWE w zł netto</b>					
<b>VII</b>	<b>NAPRAWY OKŁADZINY SCHODÓW</b>				
VII – 119	* NAPRAWA OKŁADZINY SCHODÓW /z cegły klinkierowej / przy założeniu wymiany klinkieru do 20% naprawianej powierzchni rozebranie zniszczonych i obluzowanych cegieł :	m2	100,00		
VII – 120	* WYMIANA OKŁADZINY SCHODÓW /z cegły klinkierowej / :	m2	100,00		
VII – 121	* WYMIANA OKŁADZINY SCHODÓW /z cegły klinkierowej na kostkę betonową / :	m2	100,00		
VII – 122	* WYMIANA OKŁADZINY SCHODÓW /z cegły klinkierowej na kostkę betonową w obrzeżach na gruntocemencie 2,5MPa przy założeniu minimalnej rozbiórki schodów istniejących / ( <u>kalkulacja na 1mb stopnia z kostki szer. 35cm łącznie z obrzeżem i wysokości śred. 15cm</u> ):	mb	300,00		
VII – 123	* WKONANIE POCHYŁNI DLA WÓZKÓW NA SCHODACH (z obrzeży betonowych 6x20cm) :	mb	300,00		

1.	2.	3.	4.	5.	6.
VII – 124	* NAPRAWA SCHODÓW O KONSTRKCI BETONOWEJ:	m3	3,00		
<b>Razem dział NAPRAWY OKŁADZINY SCHODÓW w zł netto</b>					

1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>VIII</b>	<b>INNE PRACE TOWARZYSZĄCE I USŁUGI</b>				
VIII – 125	* REGULACJA PIONOWA kraterów ściekowych ulicznych:	szt.	10,00		
VIII – 126	* REGULACJA PIONOWA włazów kanałowych :	szt.	10,00		
VIII – 127	* REGULACJA PIONOWA studni telefonicznych:	szt.	5,00		
VIII – 128	* WYKOP RĘCZNY z transportem urobku do 1 km :	m3	30,00		
VIII – 129	* WYKOP MECHANICZNY koparką z transportem urobku na odległość do 1 km:	m3	30,00		
VIII – 130	* DALSZE ROZPOCZĘTE 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi:	m3	30,00		
VIII – 131	* WYWIEZIENIE GRUZU spryzmowanego dającego się ręcznie załadować średnia odległość transportu 5 km:	m3	30,00		
VIII – 132	* WYWIEZIENIE GRUZU spryzmowanego załadowanego mechanicznie średnia odległość transportu 5 km :	m3	30,00		
VIII – 133	*ROZEBRANIE BETONU NIEZBROJONEGO :	m3	15,00		
VIII – 134	* ROZEBRANIE BETONU ZBROJONEGO :	m3	10,00		
VIII – 135	* NAPRAWA CIENKOWARSTWOWEJ NAWIERZCHNI antypoślizgowej gr.4,mm chemoutwardzalnej:	m2	20,00		
VIII – 136	* PRZEJAZDY INTERWENCYJNE :	godz	50,00		
VIII – 137	* PRZEJAZDY PATROLOWE :	godz	150,00		
VIII – 138	* UDOŚTĘPNIANIE SAMOCHODU	godz	100,00		
<b>Razem dział INNE PRACE I USŁUGI w zł netto</b>					
<b>Razem wartość w zł netto.</b>					
<b>Podatek VAT wysokości 22 % zł.</b>					
<b>Razem wartość w zł brutto.</b>					



1.	2.	3.	4.	5.	6.
----	----	----	----	----	----

1.	2.	3.	4.	5.	6.
----	----	----	----	----	----





















