

Wykaz prac objętych zamówieniem rozliczanych roboczogodzinami

Nr. Zad./ Nr Normy	Zadanie	Jednostka	Ilość roboczogodzin
1.	Zadania przy naprawach i remontach wiat typu MPK		
1.1.	wymiana pokrycia dachu wiaty przystankowej z płyty poliestrowej falistej lub blachy trapezowej lakierowanej na blachę trapezową lakierowaną	r.g./m2	0,54
1.2.	demontaż z konstrukcji nośnej wiaty elementów: a) pokrycia dachu, b) poszycia bocznego, c) listew ławki oraz d) oczyszczenie konstrukcji stalowej do malowania	r.g./szt.	a) 7,00 b) 0,50 c) 3,00 d) 8,00 ----- 18,50
1.3.	malowanie dwukrotne farbą nawierzchniową konstrukcji stalowej przygotowanej wg pkt. 1.2.	r.g./szt.	6,0
1.4.	czyszczenie i dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową króćca deszczochronu	r.g./szt.	1,1
1.5.	wymiana rynny dachowej przy zdemontowanym dachu	r.g./szt.	3,0
1.6.	wymiana rynny dachowej bez demontażu dachu	r.g./szt.	6,5
1.7.	demontaż lub montaż jednej płyty osłonowej w poszyciu ściany osłonowej	r.g./szt.	0,3
	demontaż listwy w ławce	1 szt.	0,15
	montaż listwy w ławce	1 szt.	0,33
	wymiana listwy w ławce	1 szt.	0,48
1.8.	wymiana kompletu listew (20 szt.)	r.g./komp.	9,6
1.9.	oczyszczenie i malowanie farbą nawierzchniową jednej listwy ławki deszczochronu	1 szt.	0,17
1.10.	zdemontowanie wiaty z terenu przystanku <i>(obejmuje: demontaż poszycia dachu i poszycia ścian osłonowych - ponumerowanie części składowych do ponownego montażu, odkopanie stóp fundamentowych, obicie betonu, wydobycie wiaty z wykopów fundamentowych, zasypianie wykopów po fundamentach, zagęszczenie i wyrównanie gruntu)</i>	r.g./szt.	17,35
1.11.	posadowienie wiaty we wskazanym miejscu <i>(obejmuje: wykonanie wykopów, ustawienie i pionowanie, betonowanie stóp wiaty)</i>	r.g./szt.	34,00
1.12.	malowanie dwukrotne farbą nawierzchniową ścian osłonowych deszczochronu <i>(obejmuje: oczyszczenie powierzchni, dwukrotne malowanie)</i>	r.g./m2	0,72
1.13.	udrożnienie rury spustowej i rynny z liści i śmieci	r.g./szt.	2,18
1.14.	montaż kompletu płyt osłonowych w wiacie MPK	r.g./komp..	2,49
2.	Zadania przy naprawach i remontach wiat typu PDC, BKM, CENTRUM o konstrukcji metal + szkło.		
2.1.	• zamontowanie lub zdemontowanie szyby nieuszkodzonej, • zamontowanie lub zdemontowanie płyty z plexi lub poliwęglanu litego, zastosowanej zamiast szyby szklanej <i>[obejmuje: odkręcenie listew mocujących, wyjęcie szyb (pleksi, poliwęglanu) z ramy, przykręcenie listew mocujących lub odkręcenie listew mocujących, wstawienie nowej szyby (pleksi, poliwęglanu), przykręcenie listew mocujących]</i>	r.g./m2	0,9 – demontaż 0,9 - montaż
2.2.	zdemontowanie stłuczonej szyby i uprzątnięcie rozsypanego szkła <i>(czynność obejmuje odkręcenie listew mocujących, wyjęcie szyb z ramy, przykręcenie listew mocujących, uprzątnięcie szkła)</i>	r.g./m2	1,3

2.3.	wymiana uszczelki z oczyszczeniem podłoża (obejmuje usunięcie uszczelki, oczyszczenie podłoża z kleju i pozostałości po usuniętej uszczelce, przyklejenie nowej uszczelki)	r.g./mb	0,11
2.4.	wymiana płyty z poliwęglanu komórkowego w poszyciu dachu (obejmuje odkręcenie listew mocujących, usunięcie uszkodzonej płyty, położenie nowej płyty, przykręcenie listew mocujących)	r.g./m2	0,5
2.5.	przystosowanie wiaty do szyb mniejszego formatu [dotyczy przystosowania 1 modułu lub ściany bocznej wiaty typu PDC i obejmuje: obcięcie kostek mocowania szyb, przyspawanie listew (płaskowników), dwukrotne malowanie listew]	r.g./szt.	3,5
2.6.	montaż listew ,kątowników i innych elementów konstrukcyjnych wiaty poprzez uzupełnienie blachowkrętów, wkrętów farmerskich i śrub o średnicy do ϕ 8 oraz sprawdzenie i dokręcenie połączeń sąsiednich	r.g./szt.	0,6
2.7.	zamknięcie otwartej gabloty z wytarciem wszystkich elementów wewnętrznych z zabrudzeń	r.g./szt.	0,6
2.8.	wymiana zamka w gablocie	r.g./szt.	1,5
2.9.	naprawa lub wymiana zawiasu w gablocie (obejmuje: prostowanie, spawanie, wymontowanie zawiasu, zamontowanie zawiasu, 2-krotne malowanie miejsca naprawy)	r.g./gablotę	1,61
2.10.	wymiana (montaż i demontaż) stelaża znaku D15	r.g./szt.	1,2
2.11.	wymiana elementu bocznej elewacji wiaty przystankowej typu PDC lub BKM	r.g./szt.	9,57
2.12.	wymiana elementu środkowej elewacji wiaty przystankowej typu PDC lub BKM	r.g./szt.	11,97
2.13.	wymiana panelu ściennego wiaty przystankowej BKM	r.g./szt.	2,2
2.14.	przystosowanie wiaty typu PDC do montażu siedziska ławki na konstrukcji nośnej wiaty (obejmuje wykonanie elementów stelaża ławki i przyspawanie do elementów elewacji)	r.g./szt.	8,0
2.15.	przyklejenie lexanu na ścianie tylnej wewnątrz gabloty rozkładowej (ekran do naklejania rozkładów lub osłon rozkładów)	r.g./szt.	0,35
2.16.	pionowanie stelaża znaku D-15 zamontowanego do zadaszenia wiaty przystankowej typu BKM lub PDC	r.g./szt.	1,2
3.	Zadania przy naprawach wiat przystankowa o konstrukcji metal + szkło o dł. 3m		
3.1.	czyszczenie konstrukcji do malowania (obejmuje: usunięcie starej powłoki farby i korozji)	r.g./szt.	4,0
3.2.	malowanie dwukrotne farbą nawierzchniową	r.g./szt.	2,3
3.3.	piaskowanie konstrukcji stalowej wiaty	r.g./szt.	9,15
3.4.	malowanie proszkowe konstrukcji stalowej wiaty	r.g./szt.	22,2
4.	Zadania przy naprawach wiat przystankowa o konstrukcji metal + szkło o dł. 4m		
4.1.	czyszczenie konstrukcji do malowania (obejmuje: usunięcie starej powłoki farby i korozji)	r.g./szt.	5,0
4.2.	malowanie dwukrotne farbą nawierzchniową	r.g./szt.	3,35
4.3.	piaskowanie konstrukcji stalowej wiaty	r.g./szt.	15,0
4.4.	malowanie proszkowe konstrukcji stalowej wiaty	r.g./szt.	36,2
5.	Zadania przy naprawach wiat przystankowa o konstrukcji metal + szkło o dł. 5m		
5.1.	czyszczenie konstrukcji do malowania (obejmuje: usunięcie starej powłoki farby i korozji)	r.g./szt.	6,0
5.2.	malowanie dwukrotne farbą nawierzchniową	r.g./szt.	4,3
5.3.	piaskowanie konstrukcji stalowej wiaty	r.g./szt.	18,0
5.4.	malowanie proszkowe konstrukcji stalowej wiaty	r.g./szt.	43,00

6.	Zadania przy naprawach wiat przystankowa o konstrukcji metal + szkło o dł. 6 m		
6.1.	czyszczenie konstrukcji do malowania <i>(obejmuje: usunięcie starej powłoki farby i korozji)</i>	r.g./szt.	7,0
6.2.	malowanie dwukrotne farbą nawierzchniową	r.g./szt.	5,32
6.3.	piaskowanie konstrukcji stalowej wiaty	r.g./szt.	21,53
6.4.	malowanie proszkowe konstrukcji stalowej wiaty	r.g./szt.	52,3
6.5.	zamontowanie osłony bocznej w wiacie CENTRUM (obejmuje osadzenie uszczelki, osadzenie osłony w uszczelce, przykręcenie śrub mocujących osłonę w uszczelce) lub zdemontowanie – czynności odwrotne	r.g./szt.	2,0
7.	Gabloty przystankowe wolnostojące		
7.1.	montaż i demontaż ekranów	r.g./szt.	2,5 1,4 - montaż 1,1 - demontaż
7.2.	ustawienie gabloty <i>(obejmuje: wykonanie wykopu pod fundament, pionowanie, obetonowanie nóg)</i>	r.g./szt.	4,6
7.3.	zdemontowanie gabloty w całości <i>(obejmuje: odkopanie i wydostanie gabloty z gruntu, zasypanie wykopu, odkucie betonu z nóg gabloty)</i>	r.g./szt.	2,5
7.4.	wymiana leksanu w gablocie przystankowej	r.g./szt.	0,4
7.5.	zdemontowanie gabloty z przystanku poprzez ścięcie przy powierzchni gruntu (nawierzchni chodnika)	r.g./szt.	1,2
7.6.	montaż zabezpieczenia górnego lub dolnego gabloty przystankowej	r.g./szt.	0,4
7.7.	Remont cząstkowy chodnika z płytek 35x35 przy demontażu lub montażu gabloty	m2	0,68
7.8.	Remont cząstkowy chodnika z kostki brukowej przy demontażu lub montażu gabloty	m2	1,27
8.	Słupki przystankowe stałe.		
8.1.	ustawienie słupka <i>(obejmuje: wykonanie wykopu pod fundament, pionowanie, obetonowanie słupka, wyrównanie powierzchni gruntu i zagęszczenie gruntu)</i>	r.g./szt.	2,3
8.2.	zdemontowanie słupka <i>(obejmuje: odkopanie stopy fundamentowej, wydostanie z gruntu, zasypanie wykopu, odkucie betonu fundamentu słupka)</i>	r.g./szt.	1,0
8.3.	Słupki tymczasowe.		
8.4.	Przewóz słupka i ustawienie we wskazanej lokalizacji, przewóz z miejsca ustawienia na bazę lub w nową lokalizację w granicach miasta białegostoku	r.g./kurs	0,9
8.5.	Przewóz słupka i ustawienie we wskazanej lokalizacji, przewóz słupka z miejsca ustawienia na bazę lub w nową lokalizację na terenie gmin: CHOROSZC, DOBRZYNIĘWO DUŻE, JUCHNOWIEC KOŚCIELNY, SUPRAŚL, WASILKÓW, ZABŁUDÓW	r.g./kurs	2,5
9.	Zadania dotyczące naprawy ławki		
9.1.	czyszczenie elementów stalowych ławki o długości do 2.2 m	r.g./szt.	1,0
9.2.	malowanie dwukrotne konstrukcji stalowej ławki farbą nawierzchniową	r.g./szt.	0,5
9.3.	wymiana jednej listwy w ławce o długości do 2.2 m	r.g./szt.	0,4
9.4.	malowanie dwukrotne jednego elementu drewnianego ławki	r.g./szt.	0,4
9.5.	zamontowanie ławki wolnostojącej w gruncie <i>(obejmuje: wykonanie wykopu pod fundament, pionowanie-poziomowanie, obetonowanie nóg)</i>	r.g./szt.	4,5
9.6.	zdemontowanie ławki wolnostojącej z gruntu <i>obejmuje: odkopanie stopy ławki, wydostanie z gruntu, zasypanie wykopu, odkucie betonu ze stopy ławki)</i>	r.g./szt.	2.2.
10.	Zadania dotyczące informacji przystankowej		
10.1.	wymiana nalepki znaku D15	r.g./szt.	0,5

	(obejmuje usunięcie poprzedniej naklejki, oczyszczenie podłoża, naklejenie nowego znaku)		
10.2.	<ul style="list-style-type: none"> wymiana rozkładów zamieszczanie komunikatów BKM o formacie A5÷A3 naklejanych wewnątrz tabliczek rozkładowych i wewnątrz gablot <u>przy wymianie rozkładów na całej linii</u>, z oczyszczeniem podłoża i wytarciem lexanu z kurzu 	r.g./szt.	0,2
10.3.	<ul style="list-style-type: none"> wymiana rozkładów zamieszczanie komunikatów BKM o formacie A5÷A4 wewnątrz tabliczek rozkładowych i wewnątrz gablot bez naklejania, umieszczanych w osłonach rozkładów, <u>przy wymianie rozkładów na całej linii</u>, z oczyszczeniem z kurzu osłony rozkładu, oraz lexanu/szyby i wnętrza tabliczki/gabloty 	r.g./szt.	0,18
10.4.	<ul style="list-style-type: none"> uzupełnienie brakujących rozkładów, umieszczenie komunikatu BKM (format A4, A3) naklejanych wewnątrz tabliczek rozkładowych lub wewnątrz gablot, z oczyszczeniem podłoża i wytarciem z kurzu lexanu/szyby oraz wnętrza tabliczki/gabloty rozkładowej 	r.g./szt.	0,35 za pierwszy rozkład 0,20 za każdy kolejny w tej samej tabliczce lub gablocie
10.5.	<ul style="list-style-type: none"> uzupełnienie brakujących rozkładów, zamieszczenie komunikatu BKM (format A5÷A4) umieszczanych w osłonach rozkładów, z wytarciem lexanu/szyby z kurzu oraz wnętrza tabliczki/gabloty rozkładowej 	r.g./szt.	0,32 za pierwszy rozkład 0,18 za każdy kolejny w tej samej tabliczce lub gablocie
10.6.	wymiana leksanu w tabliczce rozkładowej	r.g./szt.	0,2
10.7.	zastonięcie lub odsłonięcie znaku D15 folią	r.g./szt.	1,1
10.8.	wymiana zabezpieczenia w tablicy rozkładowej	r.g./szt.	0,2
10.9.	oczyszczenie i pomalowanie tablicy rozkładowej	r.g./szt.	0,4
10.10.	naklejenie informacji np. plakatowej na ścianie osłonowej wiaty	r.g./szt.	0,15
10.11.	usunięcie informacji np. plakatowej ze ściany osłonowej wiaty z oczyszczeniem podłoża z pozostałości po informacji	r.g./szt.	0,2
10.12.	usuwanie rozkładów i innych naklejanych informacji z tabliczek/gablot z oczyszczeniem podłoża	r.g./szt.	0,2
10.13.	naklejenie nalepki nazwy przystanku, nazwy ulicy, oznaczeniem strefy na ekranach słupków przystankowych i stelaży mocowanych do wiat przystankowych, po uprzednim oczyszczeniu podłoża	r.g./szt.	0,5
10.14.	naklejenie osłony rozkładu wewnątrz tabliczki rozkładowej lub gabloty rozkładowej, po uprzednim oczyszczeniu podłoża	r.g./szt.	0,2
10.15.	wymiana osłony rozkładu w tabliczce rozkładowej lub w gablocie rozkładowej	r.g./szt.	0,35
10.16.	wymiana (montaż i demontaż) dibondu ze znakiem D15 lub nazwą ulicy, nr i nazwą przystanku, lub oznaczeniem strefy, nr linii na słupku przystankowym lub na wiacie PDC, BKM	r.g./szt.	0,65 – demontaż <u>0,85 – montaż</u> 1,5
10.17.	montaż lub demontaż dibondu ze znakiem D15 lub nazwą ulicy, nr i nazwą przystanku, lub oznaczeniem strefy, nr linii na słupku przystankowym lub na wiacie PDC, BKM	r.g./szt.	0,65 – demontaż 0,85 - montaż
10.18.	prostowanie ramki zabezpieczenia tabliczki rozkładowej	r.g./szt.	0,4
11	Zadania o normach dotyczących robót tematycznie wspólnych dla różnych urzędzeń przystankowych		
11.1.	ustawienie obrzeży betonowych	r.g./mb	0,51
11.2.	ułożenie nawierzchni z płytek lub kostki brukowej	r.g./m2	0,93 – płytka 1,02 - polbruk
11.3.	zdemontowanie obrzeża betonowego	r.g./mb	0,2
11.4.	zdemontowanie nawierzchni utwardzonej (kostka brukowa, płytka chodnikowa, asfalt)	r.g./m2	0,4 – demontaż płytek 0,6 – demontaż polbruk

11.5.	wymiana tabliczki rozkładowej typu R2, R3, R4, R6 o tych samych gabarytach z wykorzystaniem tych samych otworów montażowych - norma dotyczy wymiany tabliczek na wszystkich typach urządzeń przystankowych,	r.g/szt.	1,0
11.6.	pierwszy montaż tabliczki rozkładowej typu R2, R3, R4, R6 z zastosowaniem kątowników montażowych na <ul style="list-style-type: none"> • słupku przystankowym • elemencie elewacji wiaty typu PDC lub BKM (profil zamknięty 80 x 40) lub zamocowanie tabliczki do listew montażowych w wiacie typu: PDC, BKM	r.g/szt.	1,5
11.7.	wymiana tabliczki rozkładowej dotychczasowej na tabliczkę typu R2, R3, R4, R6 o innym rozstawie otworów montażowych, mocowanych do ściany osłonowej wiaty typu MPK lub na listwach montażowych wiaty typu PDC i BKM.	r.g/szt.	1,2
11.8.	cięcie, docinanie, wycinanie lexanu komorowego, lexanu litego, plexi, sklejki	r.g/mb	0,06
11.9.	wycięcie tarczą cierną elementu z konstrukcji urządzenia przystankowego: <ul style="list-style-type: none"> • płaskownika o szerokości do 50 mm • pręta o średnicy do 16 mm • kątownik do wymiaru 40 x 40 mm • profilu zamkniętego lub otwartego o przekroju do 40 x 40 mm • rury o średnicy do 40 mm 	r.g/szt.	0,02
11.10.	przypawanie 2 końcówek elementu do konstrukcji urządzenia przystankowego wykonanego z : <ul style="list-style-type: none"> • płaskownika o szerokości do 50 mm • pręta o średnicy do 16 mm • kątownika o wymiarze do 40 x 40 mm • profilu zamkniętego lub otwartego o przekroju do 40 x 40 mm • rury o średnicy do 40 mm 	r.g/szt.	0,14
11.11.	wycięcie tarczą cierną elementu z konstrukcji urządzenia przystankowego: <ul style="list-style-type: none"> • kątownika wymiarze powyżej 40 x 40 mm • profilu zamkniętego lub otwartego o przekroju powyżej 40 x 40 mm • rury o średnicy powyżej 40 mm 	r.g/szt.	0,03
11.12.	przypawanie 2 końcówek elementu do konstrukcji urządzenia przystankowego wykonanego z : <ul style="list-style-type: none"> • płaskownika o szerokości powyżej 50 mm • pręta o średnicy powyżej 16 mm • kątownika o wymiarze powyżej 40 x 40 mm • profilu zamkniętego lub otwartego o przekroju do 70 x 70 mm 	r.g/szt.	0,25
11.13.	przewóz elementów i urządzeń przystankowych o masie do 200 kg w granicach miasta – usługa zlecona bez zakresu naprawczego	r.g./kurs	0,9
11.14.	przewóz elementów i urządzeń przystankowych o masie powyżej 200 kg w granicach miasta – usługa zlecona bez zakresu naprawczego	r.g./kurs	2,0
11.15.	prostowanie elementów mocowania ekranu znaku D-15, nazwy przystanku lub z numerami linii: <ul style="list-style-type: none"> • słupka przystankowego typu MPK lub BKM • króćca wiaty typu MPK • stelaża znaku D-15 montowanego do dachu wiaty przystankowej typu PDC, BKM 	r.g/m2	0,3
11.16.	dwukrotne malowanie powierzchni konstrukcji urządzeń przystankowych o powierzchni do 0,1 m2	r.g/m2	0,5
11.17.	<ul style="list-style-type: none"> • dwukrotne malowanie powierzchni konstrukcji urządzeń przystankowych o powierzchni powyżej 0,1 m2 	r.g./szt.	0,6
12.	Naprawy instalacji elektrycznych wiat przystankowych		
12.1.	zamontowanie w wiacie instalacji elektrycznej oświetlenia 1 gabloty (wg. projektu: 1 panel podświetlany LED)	r.g./komp.	19,81
12.2.	zamontowanie w wiacie instalacji elektrycznej oświetlenia w 2 gablotach (wg. projektu: 2 panele podświetlane LED)	r.g./komp.	24,04

12.3.	zamontowanie w wiacie kompletnej instalacji elektrycznej oświetlenia LED 1 gabloty w zakresie: zamontowanie taśmy LED i podłączenie do skrzynki rozdzielczej	r.g./komp.	1,02
12.4.	zamontowanie w wiacie instalacji elektrycznej oświetlenia LED w 2 gablotach w zakresie: zamontowanie taśmy LED i podłączenie do skrzynki rozdzielczej	r.g./komp.	2,04
12.5.	zamontowanie w wiacie instalacji elektrycznej podświetlenia 2 modułów zadaszenia wiaty	r.g./komp.	20,45
12.6.	zamontowanie w wiacie instalacji elektrycznej podświetlenia 3 modułów zadaszenia wiaty	r.g./komp.	23,73
12.7.	zamontowanie w wiacie instalacji elektrycznej podświetlenia 2 modułów zadaszenia wiaty w zakresie: zamontowanie taśmy LED, oprawy taśmy LED i podłączenie do skrzynki rozdzielczej	r.g./komp.	1,57
12.8.	zamontowanie w wiacie instalacji elektrycznej podświetlenia 3 modułów zadaszenia wiaty w zakresie: zamontowanie taśmy LED, oprawy taśmy LED i podłączenie do skrzynki rozdzielczej	r.g./komp.	2,12
12.9.	zdemontowanie instalacji elektrycznej oświetlenia świetlówkami z wiaty PDC lub BKM wyposażonej w jedną gablotę	r.g./komp.	1,78
12.10.	zdemontowanie instalacji elektrycznej oświetlenia świetlówkami z wiaty PDC lub BKM wyposażonej w dwie gabloty	r.g./komp.	3,56 – norma z pkt. 12.9 x 2
12.11.	wymiana zasilacza – 1 szt. we wszystkich typach wiat	r.g./komp.	1,05
12.12.	wymiana świetlówki – 1 szt. w wiatkach typu PDC lub BKM	r.g./komp.	0,6
12.13.	wymiana startera – 1 szt. w wiatkach typu PDC lub BKM	r.g./komp.	1,18
12.14.	wymiana bezpiecznika na słupie elektrycznym	r.g./komp.	1
13.	prace naprawcze i remontowe urządzeń przystankowych nietypowe	r.g./komp	wg. obowiązujących norm lub kalkulacji indywidualnej