

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1. Wstęp.

Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru potrójnego powierzchniowego utrwalenia nawierzchni przy użyciu kationowej emulsji asfaltowej C 69BP3PU i kruszywa kamiennego frakcji 16/22mm,5/11mm,2/5mm.

Potrójne powierzchniowe utwalenie nawierzchni

Potrójne powierzchniowe utwalenie polega na następującym po sobie wbudowaniu warstwy lepiszcza i pierwszej warstwy kruszywa, następnie wbudowaniu drugiej warstwy lepiszcza i drugiej warstwy kruszywa przy czym druga warstwa kruszywa i następna warstwa kruszywa jest z kruszywa o mniejszych wymiarach ziarn.

Kruszywa używane muszą być czyste bez pyłów i spełniające wymagania normy PN-EN 13043 kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu.

Warunki wykonywania powierzchniowego utrwalenia

Temperatura otoczenia (średnio dobowa) powyżej 10 stopni C, temperatura zalecana 20 – 25 st.C.
Brak opadów atmosferycznych.

Obmiar i odbiór robót

Jednostką obmiarową wykonania powierzchniowego utrwalenia nawierzchni jest 1m².

Obmiar robót polega na określeniu faktycznego zakresu robót wykonanych.

Odbioru robót dokonuje zamawiający, po zgłoszeniu robót do odbioru przez wykonawcę, jednak nie wcześniej niż 14 dni i nie później niż 30 dni od zakończenia robót.

Maj 2020 rok

PRZEDMIAR ROBÓT

potrójnie powierzchniowego utwardzenia drogi gminnej we wsi

OSTASZEWO WIELKIE

o długości 117 mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. obm.	Ilość jedn.
1.	2.	3.	4.	5.
		PODBUDOWA		
1.	KNR	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 117mbx3mb=351 m2	m2	351
		NAWIERZCHNIA		
2.	KNR	Powierzchniowe utwalenie nawierzchni emulsją asfaltową C65B3PU/RC średniorozpadową i kruszywem kamiennym fr.16/22. 117mx3m=351 m2	m2	351
3.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.5/11 117mx3m=351 m	m2	351
4.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.2/5 117x3m=351 m2	m2	351

PRZEDMIAR ROBÓT

potrójnie powierzchniowego utwardzenia drogi gminnej we wsi

KOZŁOWO

o długości 67 mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. obm.	Ilość jedn.
1.	2.	3.	4.	5.
PODBUDOWA				
1.	KNR	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 67mx3m=201 m ²	m ²	201
2.	KNR	Dożwirowanie nawierzchni jezdni na kruszywem 0/31,5mm skrzyżowaniu z nawierzchnią bitumiczną 10mx3m=30 m ²	m ²	30
NAWIERZCHNIA				
3.	KNR	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni emulsją asfaltową C65B3PU/RC średniorozpadową i kruszywem kamiennym fr..2/5 67mx3m=201 m ²	m ²	201
4.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.5/11 67mx3m=201 m ²	m ²	201
5.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.16/22 67mx3m=201 m ²	m ²	201

1

PRZEDMIAR ROBÓT

potrójnie powierzchniowego utwardzenia drogi gminnej we wsi

ŁADY KRAJĘCZYNO

o długości 36 mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. obm.	Ilość jedn.
1.	2.	3.	4.	5.
		PODBUDOWA		
1.	KNR	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni utwardzonej. 36mx3m=108 m ²	m ²	108
		NAWIERZCHNIA		
2.	KNR	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni emulsją asfaltową C65B3PU/RC średniorozpadową i kruszywem kamiennym fr.16/22. 36mx 3m=108 m ²	m ²	108
3.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.5/11 36x3m=108 mb	m ²	108
4.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.2/5 36mx3m=108 m ²	m ²	108

PRZEDMIAR ROBÓT

potrójnie powierzchniowego utwardzenia drogi gminnej we wsi

NOWE PRZEWODOWO

o długości 100 mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. obm.	Ilość jedn.
1.	2.	3.	4.	5.
		PODBUDOWA		
1.	KNR	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 100mx3m=300 m ²	m ²	300
2.	KNR	Dożwirowanie nawierzchni jezdni na kruszywem 0/31,5mm skrzyżowaniu z nawierzchnią bitumiczną 100mx3m=300 m ²	m ²	300
		NAWIERZCHNIA		
3.	KNR	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni emulsją asfaltową C65B3PU/RC średniorozpadową i kruszywem kamiennym fr..2/5 100mx3m=300 m ²	m ²	300
4.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.5/11 100mx3m=300 m ²	m ²	300
5.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.16/22 100mx3m=300 m ²	m ²	300

PRZEDMIAR ROBÓT

potrójnie powierzchniowego utwardzenia drogi gminnej we wsi

OSTASZEWO WŁUSKI

o długości 117 mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. obm.	Ilość jedn.
1.	2.	3.	4.	5.
		PODBUDOWA		
1.	KNR	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni jezdni 117mbx3mb=351 m2	m2	351
2.	KNNR	Remont nawierzchni jezdni przy użyciu emulsji grysów 20mx2m=40 m2	m2	40
		NAWIERZCHNIA		
2.	KNR	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni emulsją asfaltową C65B3PU/RC średniorozpadową i kruszywem kamiennym fr.16/22. 117mx3m=351 m2	m2	351
3.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.5/11 117mx3m=351 m	m2	351
4.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.2/5 117x3m=351 m2	m2	351

PRZEDMIAR ROBÓT

potrójnie powierzchniowego utwardzenia drogi gminnej we
o długości 140 mb

SŁOŃCZEWO

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. obm.	Ilość jedn.
1.	2.	3.	4.	5.
PODBUDOWA				
1.	KNR	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 140mx3m=420 m2	m2	420
2.	KNR	Dożwirowanie nawierzchni jezdni kruszywem 0/31,5mm 117mx3m=351 m2	m2	351
NAWIERZCHNIA				
3.	KNR	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni emulsją asfaltową C65B3PU/RC średniorozpadową i kruszywem kamiennym fr..2/5 140mx3m=420 m2	m2	420
4.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.5/11 140mx3m=420 m2	m2	420
5.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.16/22 140mx3m=420 m2	m2	420

m2

PRZEDMIAR ROBÓT

potrójnie powierzchniowego utwardzenia drogi gminnej we wsi

STARE GROCHY

o długości 131mb

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. obm.	Ilość jedn.
1.	2.	3.	4.	5.
		PODBUDOWA		
1.	KNR	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 131mbx3mb=393 m2	m2	393
		NAWIERZCHNIA		
2.	KNR	Powierzchniowe utwalenie nawierzchni emulsją asfaltową C65B3PU/RC średniorozpadową i kruszywem kamiennym fr.16/22. 131mx3m=393 m2	m2	393
3.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.5/11 131mx3m=393 m	m2	393
4.		jw. lecz kruszywem kamiennym fr.2/5 131x3m=393 m2	m2	393

PRZEDMIAR ROBÓT

potrójnie powierzchniowego utwardzenia drogi gminnej we

o długości 94 mbPPPP

WÓJTY TROJANY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. obm.	Ilość jedn.
1.	2.	3.	4.	5.
		PODBUDOWA		
1.	KNR	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 94mx3m=282 m2	m2	282
2.	KNR	Dożwirowanie nawierzchni jezdni kruszywem 0/31,5mm 94mx3m=282 m2	m2	282
		NAWIERZCHNIA		
3.	KNR	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni emulsją asfaltową C65B3PU/RC średniorozpadową i kruszywem kamiennym fr..2/5 94mx3m=282 m2	m2	282
4.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.5/11 282mx3m=282 m2	m2	282
5.	KNR	jw. lecz kruszywem kamiennym fr.16/22 94mx3m=282 m2	m2	282

m2

1