

Przedmiar robót

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-02-26**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Masa asfaltowa
1.1	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszczce: asfalt, mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowa, głębokość wyboi 3-6 cm. Ubytek w nawierzchni mechanicznie ramowany, skropienie całego ubytku i uzupełnienie.
2	Likwidacja przełomów
2.1	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumicznej grubość 6 cm, mechanicznie
2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III
2.3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem Rm=2,5 MPa, warstwa po zagęszczeniu 30 cm z dowozem materiału z wytwórni.
2.4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm
2.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t
2.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t
3	Roboty przygotowawcze i nowe nawierzchnie (długości odcinków od 50 m na terenie miasta Krosna)
3.1	Rozebranie krawężników betonowych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej
3.2	Rozebranie przepustów rurowych - zjazd
3.3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe
3.4	Kanały z rur polietylenowych spiralnie karbowane, łączone na wcisk, Fi 500 mm
3.5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe z betonu B-20 dla rur Fi 50 cm
3.6	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
3.7	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
3.8	Wykonanie przykalika z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm wraz z wykonaniem wykopów, zagęszczeniem i zasypaniem wykopu.
3.9	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, z pierścieniem odciążającym, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu
3.10	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
3.11	Kalk. indyw. Regulacja pionowa krętek ściekowych lub włazów studzienek kanalizacyjnych pierścieniami - płytami żelbetowymi lub wkładkami dystansowymi żeliwnymi.
3.12	Kalk. indyw. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych na studnie "pracujące z nawierzchnią" wraz z wymianą włazu.
3.13	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka
3.14	Wykonanie podbudowy z gruntu rodzimego stabilizowanego spoiwem silment CQ25 w ilości 30 kg/m2. Grubość po zagęszczeniu 40-45 cm metoda recyklingu na miejscu.
3.15	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 10 cm
3.16	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 10 km, głębokość frezowania średnio 4 cm. Inwestor wskaże miejsce wywozu jako nawierzchnia na bocznych drogach z rozładunkiem i załadunkiem.
3.17	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu
3.18	Skropienie nawierzchni asfaltem
3.19	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t
3.20	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t
3.21	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t. Masa SMA.
3.22	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów, wyboje 1,5 cm, asfalt

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych dróg w 2020 roku na terenie miasta Krosna		
1	Masa asfaltowa		
1.1	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszczce: asfalt, mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowa, głębokość wyboi 3-6 cm. Ubytek w nawierzchni mechanicznie ramowany, skropienie całego ubytku i uzupełnienie.	t	300
2	Likwidacja przełomów		
2.1	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumicznej grubość 6 cm, mechanicznie	m2	100
2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3	60
2.3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem Rm=2,5 MPa, warstwa po zagęszczeniu 30 cm z dowozem materiału z wytwórni.	m2	100
2.4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	100
2.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t	m2	100
2.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t	m2	100
3	Roboty przygotowawcze i nowe nawierzchnie (długości odcinków od 50 m na terenie miasta Krosna)		
3.1	Rozebranie krawężników betonowych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	100
3.2	Rozebranie przepustów rurowych - zjazd	m	10
3.3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	3
3.4	Kanały z rur polietylenowych spiralnie karbowane, łączone na wcisk, Fi 500 mm	m	20
3.5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe z betonu B-20 dla rur Fi 50 cm	szt	4

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.6	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	20
3.7	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	10
3.8	Wykonanie przykalika z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm wraz z wykonaniem wykopów, zagęszczeniem i zasypaniem wykopu.	m	25
3.9	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, z pierścieniem odciążającym, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	2
3.10	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	20
3.11	Kalk. indyw. Regulacja pionowa krtek ściekowych lub włazów studzienek kanalizacyjnych pierścieniami - płytami żelbetowymi lub wkładkami dystansowymi żeliwnymi.	szt	10
3.12	Kalk. indyw. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych na studnie "pracujące z nawierzchnią" wraz z wymianą włazu.	szt	10
3.13	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka	m2	20
3.14	Wykonanie podbudowy z gruntu rodzimego stabilizowanego spoiwem silment CQ25 w ilości 30 kg/m2. Grubość po zagęszczeniu 40-45 cm metoda recyklingu na miejscu.	m2	500
3.15	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 10 cm	m2	500
3.16	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 10 km, głębokość frezowania średnio 4 cm. Inwestor wskaże miejsce wywozu jako nawierzchnia na bocznych drogach z rozładunkiem i załadunkiem.	m2	500
3.17	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	900
3.18	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	900
3.19	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t	t	40
3.20	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t	m2	900
3.21	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t. Masa SMA.	m2	200
3.22	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwardzonych przy pomocy grysów, wyboje 1,5 cm, asfalt	m2	800