

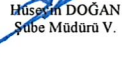
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MEYDAN YAPIM DAİRE BAŞKANLIĞI
2020YILI BİRİM FİYATLARI

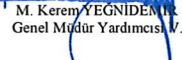
ASFALT POZLARI

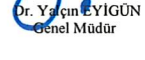
SIRA NO	POZ NUMARASI	AÇIKLAMASI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI
1	75.300.1001	BİTÜMLÜ ASTAR (PRİMER COAT) TABAKASI YAPILMASI (MC-30)	Ton	5.115,09 TL
2	75.300.1002	BİTÜMLÜ YAPIŞTIRICI TABAKASI YAPILMASI (CRS-1)	Ton	2.269,18 TL
3	75.300.1003	BİTÜMLÜ TEMEL (DÜZELTME) TABAKASI YAPILMASI	Ton	201,24 TL
4	75.310.1001	BETON ASFALT BİNDER TABAKASI YAPILMASI	Ton	243,73 TL
5	75.310.1002	BETON ASFALT AŞINMA TABAKASI YAPILMASI	Ton	267,99 TL
6	75.310.1003	BETON ASFALT AŞINMA TABAKASI YAPILMASI (MODİFİYE BİTÜM İLE)	Ton	325,09 TL
7	75.310.1004	TAŞ MASTİK ASFALT AŞINMA TABAKASI YAPILMASI (KIRILMIŞ VE ELENMİŞ SERT OCAK TAŞI OCAK TAŞI VE MODİFİYE BİTÜM İLE)	Ton	346,88 TL
8	75.310.1005	TAŞ MASTİK ASFALT AŞINMA TABAKASI YAPILMASI (KIRILMIŞ VE ELENMİŞ OCAK TAŞI VE MODİFİYE BİTÜM İLE)	Ton	341,30 TL


Selda DUMAN
İnşaat Teknikeri


Oğur ACAR
İnşaat Mühendisi


Hüseyin DOĞAN
Şube Müdürü V.


M. Kerem YEGNİDEMİR
Genel Müdür Yardımcısı V.


Dr. Yalçın EYİGÜN
Genel Müdür

75.300.1001		BİTÜMLÜ ASTAR (PRİMER COAT) TABAKASI YAPILMASI (MC-30)			TON
Yeni Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutar
10.330.5425	MC-30 (Orta hızda kör olan)	kg	1000,000	3,95 TL	3.950,00 TL
Bitümlü Malzemenin Depolanması :					
KGM/4365	Sarıçlı Vagon, Tanker, Kamyon ve Roley Tank Gibi Kaplarla Taşınan Bitümlü Malzemenin Depolanması	Ton	1,000	3,44 TL	3,44 TL
Katı bitümlü malzemenin ısıtılması (makine ile) :					
KGM/4358	Katı Bitümlü Malzemenin Sarıç veya Tanklarda Emiş Derecesine Kadar Isıtılması (Makine ile)	Ton	1,000	47,12 TL	47,12 TL
Bitümlü malzemenin aktarılması :					
KGM/4366	Bitümlü Malzemenin Asfalt Pompası ile Bir Kaptan Diğer Bir Kaba Aktarılması (Doldurma veya Boşaltma için de Bu Poz Uygulanır.)	Ton	1,000	1,72 TL	1,72 TL
Boşaltma karşılığı					
10.100.1062	Düz işçi	Saat	0,500	13,50 TL	6,75 TL
KGM/4377	Beton ve Her Nevi Asfalt Yollar Dışındaki Yolların Makine ile Süpürülmesi	da	0,667	45,60 TL	30,42 TL
KGM/4393	Distribütör Makinası ile Astar Bitümlü Malzemesi Püskürtülmesi (Boru ile)	da	0,667	74,30 TL	49,56 TL
Bitümlü Malzemenin Saha İçİ Taşınması					
07.005/4	F=0,00017xKcxvM xAxY	ton	1,000	3,06 TL	3,06 TL
TOPLAM(KARSIZ)					4.092,07 TL
%25 MÜTEAHHİT KARI					1.023,02 TL
TOPLAM					5.115,09 TL

75.300.1002		BİTÜMLÜ YAPIŞTIRICI TABAKASI YAPILMASI (CRS-1)			TON
Yeni Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutar
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1000,000	1,76 TL	1.760,00 TL
Bitümlü Malzemenin Depolanması :					
KGM/4365	Sarıçlı Vagon, Tanker, Kamyon ve Roley Tank Gibi Kaplarla Taşınan Bitümlü Malzemenin Depolanması	Ton	1,000	3,44 TL	3,44 TL
Katı bitümlü malzemenin ısıtılması (makine ile) :					
KGM/4358	Katı Bitümlü Malzemenin Sarıç veya Tanklarda Emiş Derecesine Kadar Isıtılması (Makine ile)	Ton	1,000	47,12 TL	47,12 TL
Bitümlü malzemenin aktarılması :					
KGM/4366	Bitümlü Malzemenin Asfalt Pompası ile Bir Kaptan Diğer Bir Kaba Aktarılması (Doldurma veya Boşaltma için de Bu Poz Uygulanır.)	Ton	1,000	1,72 TL	1,72 TL
Bitümlü Malzemenin Saha İçİ Taşınması					
07.005/4	F=0,00017xKcxvM xAxY	ton	1,000	3,06 TL	3,06 TL
TOPLAM(KARSIZ)					1.815,34 TL
%25 MÜTEAHHİT KARI					453,84 TL
TOPLAM					2.269,18 TL

75.300.1003	BİTÜMLÜ TEMEL (DÜZELTME) TABAKASI YAPILMASI				TON
Yeni Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutar
10.330.5423	Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081 EN 12591) (Batman)	kg	40,000	2,00 TL	80,00 TL
Bitümlü Malzemenin Depolanması :					
KGM/4365	Sarıçlı Vagon, Tanker, Kamyon ve Roley Tank Gibi Kaplarla Taşınan Bitümlü Malzemenin Depolanması	Ton	0,040	3,44 TL	0,14 TL
Gradasyonunu Sağlayacak Şekilde Malzemenin Kırılması Ve Elenmesi					
KGM/4104	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 19 mm (3/4") ve 12,5 mm (1/2") lik Agregası Hazırlanması	Ton	0,320	25,77 TL	8,25 TL
KGM/4106	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm (3/8") lik agregası hazırlanması	Ton	0,240	27,33 TL	6,56 TL
KGM/4107	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 4,75 mm (No:4) ve Daha Küçük Agregası Hazırlanması	Ton	0,350	28,33 TL	9,91 TL
KGM/4270	Mineral Filler Hazırlanması	Ton	0,050	40,00 TL	2,00 TL
Katı bitümlü malzemenin ısıtılması (makina ile) :					
KGM/4358	Katı Bitümlü Malzemenin Sarıç veya Tanklarda Emiş Derecesine Kadar Isıtılması (Makine ile)	Ton	0,080	47,12 TL	3,77 TL
Bitümlü malzemenin aktarılması :					
KGM/4366	Bitümlü Malzemenin Asfalt Pompası ile Bir Kaptan Diğer Bir Kaba Aktarılması (Doldurma veya Boşaltma için de Bu Poz Uygulanır.)	Ton	0,080	1,72 TL	0,14 TL
Sahanın hazırlanması, Büyük plent ünitesi ile karışım.haz.,elekt.finişer.serme-sıkış.					
KGM/4440	Büyük plent ünitesi ile 'Asfalt betonu kaplama', 'Rolled asfalt kaplama', 'Bitümlü makadam satuh tabakası', 'Karışımı plentmiks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (Tip A-B-C satuh tabakası)', 'Rolled asfalt temel tabakası', 'Asfalt makadam temel tabak	Ton	1,000	47,01 TL	47,01 TL
KGM/4269	Malzemenin kantar ile tartılması Not: 1- Bu birim fiyat, fiğüre (İstif) yapılarak veya kantarla tartılarak, miktarının ölçülmesi veya tepit edilmesi öngörülen malzemeler için uygulanır. 2- İdare mal kantarla yapılan tartımlar için herhangi bir bedel ödenmez	Ton	1,000	0,06 TL	0,06 TL
KGM/4378	Beton ve Her Nevi Asfalt Yolların Makine ile Süpürülmesi	da	0,004	23,11 TL	0,09 TL
Bitümlü Malzemenin Saha İçi Taşınması					
07.005/4	F=0,00017xKc√M xAxY	ton	1,000	3,06 TL	3,06 TL
TOPLAM(KARSIZ)					160,99 TL
%25 MÜTEAHHİT KARI					40,25 TL
TOPLAM					201,24 TL

75.310.1001	BETON ASFALT BİNDER TABAKASI YAPILMASI				TON
Yeni Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutar
10.330.5423	Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081 EN 12591) (Batman)	kg	50,000	2,00 TL	100,00 TL
Bitümlü Malzemenin Depolanması :					
KGM/4365	Sarıçlı Vagon, Tanker, Kamyon ve Roley Tank Gibi Kaplarla Taşınan Bitümlü Malzemenin Depolanması	Ton	0,050	3,44 TL	0,17 TL
Gradasyonunu Sağlayacak Şekilde Malzemenin Kırılması Ve Elenmesi					
KGM/4102	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 25 mm (1") ve 19 mm (3/4") lik Agregası Hazırlanması	Ton	0,210	23,62 TL	4,96 TL
KGM/4105	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 12,5 mm (1/2") ve 9,5 mm (3/8") lik Agregası Hazırlanması	Ton	0,220	26,77 TL	5,89 TL
KGM/4107	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 4,75 mm (No:4) ve Daha Küçük Agregası Hazırlanması	Ton	0,465	28,33 TL	13,17 TL
KGM/4270	Mineral Filler Hazırlanması	Ton	0,055	40,00 TL	2,20 TL
Katı bitümlü malzemenin ısıtılması (makina ile) :					
KGM/4358	Katı Bitümlü Malzemenin Sarıç veya Tanklarda Emiş Derecesine Kadar Isıtılması (Makine ile)	Ton	0,100	47,12 TL	4,71 TL
Bitümlü malzemenin aktarılması :					
KGM/4366	Bitümlü Malzemenin Asfalt Pompası ile Bir Kaptan Diğer Bir Kaba Aktarılması (Doldurma veya Boşaltma için de Bu Poz Uygulanır.)	Ton	0,100	1,72 TL	0,17 TL
Sahanın hazırlanması, Büyük plent ünitesi ile karışım.haz.,elekt.finişer.serme-sıkış.					
KGM/4378	Beton ve Her Nevi Asfalt Yolların Makine ile Süpürülmesi	da	0,005	23,11 TL	0,12 TL
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	7,500	1,76 TL	13,20 TL
KGM/4398	Distribütör Makinası ile Yapıştırma Bitümlü Malzemesi Püskürtülmesi (Boru ile)	da	0,005	52,56 TL	0,26 TL
KGM/4440	Büyük plent ünitesi ile 'Asfalt betonu kaplama', 'Rolled asfalt kaplama', 'Bitümlü makadam satuh tabakası', 'Karışımı plentmiks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (Tip A-B-C satuh tabakası)', 'Rolled asfalt temel tabakası', 'Asfalt makadam temel tabak	Ton	1,000	47,01 TL	47,01 TL
KGM/4269	Malzemenin kantar ile tartılması Not: 1- Bu birim fiyat, fiğüre (İstif) yapılarak veya kantarla tartılarak, miktarının ölçülmesi veya tepit edilmesi öngörülen malzemeler için uygulanır. 2- İdare mal kantarla yapılan tartımlar için herhangi bir bedel ödenmez	Ton	1,000	0,06 TL	0,06 TL
Bitümlü Malzemenin Saha İçi Taşınması					
07.005/4	F=0,00017xKc√M xAxY	ton	1,000	3,06 TL	3,06 TL
TOPLAM(KARSIZ)					194,98 TL
%25 MÜTEAHHİT KARI					48,75 TL
TOPLAM					243,73 TL

15

→

5.

75.310.1002	BETON ASFALT AŞINMA TABAKASI YAPILMASI				TON
Yeni Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutar
10.330.5423	Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081 EN 12591) (Batman)	kg	55,000	2,00 TL	110,00 TL
Bitümlü Malzemenin Depolanması :					
KGM/4365	Sarıçlı Vagon, Tanker, Kamyon ve Roley Tank Gibi Kaplarla Taşınan Bitümlü Malzemenin Depolanması	Ton	0,055	3,44 TL	0,19 TL
Gradasyonunu Sağlayacak Şekilde Malzemenin Kırılması Ve Elenmesi					
KGM/4104	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 19 mm (3/4") ve 12,5 mm (1/2") lık Agrega Hazırlanması	Ton	0,175	25,77 TL	4,51 TL
KGM/4106	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm (3/8") lık agregası hazırlanması	Ton	0,160	27,33 TL	4,37 TL
KGM/4107	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 4,75 mm (No-4) ve Daha Küçük Agrega Hazırlanması	Ton	0,540	28,33 TL	15,30 TL
KGM/4270	Mineral Filler Hazırlanması	Ton	0,070	40,00 TL	2,80 TL
Katı bitümlü malzemenin ısıtılması (makina ile) :					
KGM/4358	Katı Bitümlü Malzemenin Sarıçlı veya Tanklarda Emiş Derecesine Kadar Isıtılması (Makine ile)	Ton	0,110	47,12 TL	5,18 TL
Bitümlü malzemenin aktarılması :					
KGM/4366	Bitümlü Malzemenin Asfalt Pompası ile Bir Kaptan Diğer Bir Kaba Aktarılması (Doldurma veya Boşaltma için de Bu Poz Uygulanır.)	Ton	0,110	1,72 TL	0,19 TL
Sahanın hazırlanması, Büyük plent ünitesi ile karışım.haz.,elekt.finişer.serm.sıkış.					
KGM/4378	Beton ve Her Nevi Asfalt Yolların Makine ile Süpürülmesi	da	0,008	23,11 TL	0,18 TL
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	12,000	1,76 TL	21,12 TL
KGM/4398	Distribütör Makinası ile Yapıştırma Bitümlü Malzemesi Püskürtülmesi (Boru ile)	da	0,008	52,56 TL	0,42 TL
KGM/4440	Büyük plent ünitesi ile 'Asfalt betonu kaplama', 'Rolled asfalt kaplama', 'Bitümlü makadam sırtı tabakası', 'Karışımı plentmiks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (Tip A-B-C sırtı tabakası)', 'Rolled asfalt temel tabakası', 'Asfalt makadam temel tabak	Ton	1,000	47,01 TL	47,01 TL
KGM/4269	Malzemenin kantar ile tartılması Not: 1- Bu birim fiyat, fiğüre (İstif) yapılarak veya kantarla tartılarak, miktarının ölçülmesi veya tept edilmesi öngörülen malzemeler için uygulanır. 2- İdare malı kantarla yapılan tartımlar için herhangi bir bedel ödenmez	Ton	1,000	0,06 TL	0,06 TL
Bitümlü Malzemenin Saha İçİ Taşınması					
07.005/4	F=0,00017xKcxM xAsY	ton	1,000	3,06 TL	3,06 TL
TOPLAM(KARSIZ)					214,39 TL
%25 MÜTEAHHİT KARI					53,60 TL
TOPLAM					267,99 TL

75.310.1003	BETON ASFALT AŞINMA TABAKASI YAPILMASI (MODİFİYE BİTÜM İLE)				TON
Yeni Poz No	Tanımı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutar
10.330.5423	Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081 EN 12591) (Batman)	kg	55,000	2,00 TL	110,00 TL
Bitümlü Malzemenin Depolanması :					
KGM/4365	Sarıçlı Vagon, Tanker, Kamyon ve Roley Tank Gibi Kaplarla Taşınan Bitümlü Malzemenin Depolanması	Ton	0,055	3,44 TL	0,19 TL
Gradasyonunu Sağlayacak Şekilde Malzemenin Kırılması Ve Elenmesi					
KGM/4104	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 19 mm (3/4") ve 12,5 mm (1/2") lık Agrega Hazırlanması	Ton	0,200	25,77 TL	5,15 TL
KGM/4106	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm (3/8") lık agregası hazırlanması	Ton	0,190	27,33 TL	5,19 TL
KGM/4107	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 4,75 mm (No-4) ve Daha Küçük Agrega Hazırlanması	Ton	0,470	28,33 TL	13,31 TL
KGM/4270	Mineral Filler Hazırlanması	Ton	0,080	40,00 TL	3,20 TL
Katı malzemelerin el ile miksere beslenmesi karşılığı:					
10.100.1063	Erbab İşçi	Sa	0,050	14,40 TL	0,72 TL
Katı bitümlü malzemenin ısıtılması (makina ile) :					
KGM/4358/1	Katı bitümlü malzemenin sarıçlı veya tanklarda emiş derecesinden tatbik derecesine kadar ısıtılması (Makine ile)	Ton	0,110	41,06 TL	4,52 TL
Bitümlü malzemenin aktarılması :					
KGM/4366	Bitümlü Malzemenin Asfalt Pompası ile Bir Kaptan Diğer Bir Kaba Aktarılması (Doldurma veya Boşaltma için de Bu Poz Uygulanır.)	Ton	0,110	1,72 TL	0,19 TL
Sahanın hazırlanması, Büyük plent ünitesi ile karışım.haz.,elekt.finişer.serm.sıkış.					
KGM/4378	Beton ve Her Nevi Asfalt Yolların Makine ile Süpürülmesi	da	0,008	23,11 TL	0,18 TL
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	12,000	1,76 TL	21,12 TL
KGM/4398	Distribütör Makinası ile Yapıştırma Bitümlü Malzemesi Püskürtülmesi (Boru ile)	da	0,008	52,56 TL	0,42 TL
KGM/4440	Büyük plent ünitesi ile 'Asfalt betonu kaplama', 'Rolled asfalt kaplama', 'Bitümlü makadam sırtı tabakası', 'Karışımı plentmiks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (Tip A-B-C sırtı tabakası)', 'Rolled asfalt temel tabakası', 'Asfalt makadam temel tabak	Ton	1,000	47,01 TL	47,01 TL
KGM/4269	Malzemenin kantar ile tartılması Not: 1- Bu birim fiyat, fiğüre (İstif) yapılarak veya kantarla tartılarak, miktarının ölçülmesi veya tept edilmesi öngörülen malzemeler için uygulanır. 2- İdare malı kantarla yapılan tartımlar için herhangi bir bedel ödenmez	Ton	1,000	0,06 TL	0,06 TL
Piy.Araştırması 4	Katı malzemesi olan elyaf bedeli	kg	2,500	2,20 TL	5,50 TL
Piy.Araştırması 3	Modifiye edici katkı malzemesinin bedeli	kg	2,500	16,10 TL	40,25 TL
Hazırlanan Malzemenin Saha İçİ Taşınması					
07.005/4	F=0,00017xKcxM xAsY	ton	1,000	3,06 TL	3,06 TL
TOPLAM(KARSIZ)					260,07 TL
%25 MÜTEAHHİT KARI					65,02 TL
TOPLAM					325,09 TL

75.310.1004	TAŞ MASTİK ASFALT AŞINMA TABAKASI YAPILMASI (KIRILMIŞ VE ELENMİŞ SERT OCAK TAŞI VE MODİFİYE BİTÜM İLE)				TON
Yeni Poz No	TANIMI	Birim	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutar
10.330.5423	Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081 EN 12591) (Batman)	kg	55,000	2,00 TL	110,00 TL
	Bitümlü Malzemenin Depolanması :				
KGM/4365	Sarıçlı Vagon, Tanker, Kamyon ve Roley Tank Gibi Kaplarla Taşınan Bitümlü Malzemenin Depolanması	Ton	0,055	3,44 TL	0,19 TL
	Gradasyonunu Sağlayacak Şekilde Malzemenin Kırılması Ve Elenmesi				
KGM/4104-S	Sert Taştan Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 19 mm (3/4") ve 12,5 mm (1/2") lık Agregası Hazırlanması	Ton	0,235	30,73 TL	7,22 TL
KGM/4106-S	Sert Taştan Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 9,5 mm (3/8") lık Agregası Hazırlanması	Ton	0,210	33,29 TL	6,99 TL
KGM/4107-S	Sert Taştan Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 4,75 mm (No:4) ve Daha Küçük Agregası Hazırlanması	Ton	0,415	34,87 TL	14,47 TL
KGM/4270	Mineral Filler Hazırlanması	Ton	0,080	40,00 TL	3,20 TL
	Katkı malzemelerinin el ile müksele beslenmesi karşılığı:				
10.100.1063	Erbab İşçi	Saat	0,050	14,40 TL	0,72 TL
	Katı bitümlü malzemenin ısıtılması (makina ile) :				
KGM/4358/1	Katı bitümlü malzemenin sarıç veya tanklarda emiş derecesinden tatbik derecesine kadar ısıtılması (Makine ile)	Ton	0,110	41,06 TL	4,52 TL
	Bitümlü malzemenin aktarılması :				
KGM/4366	Bitümlü Malzemenin Asfalt Pompası ile Bir Kaptan Diğer Bir Kaba Aktarılması (Doldurma veya Boşaltma için de Bu Poz Uygulanır.)	Ton	0,110	1,72 TL	0,19 TL
	Sahanın hazırlanması, Büyük plent ünitesi ile karışım.haz.,elekt.finişer.serm-sıkış.				
KGM/4378	Beton ve Her Nevi Asfalt Yolların Makine ile Süpürülmesi	da	0,010	23,11 TL	0,23 TL
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	15,000	1,76 TL	26,40 TL
KGM/4398	Distribütör Makinası ile Yapıştırma Bitümlü Malzemesi Püskürtülmesi (Boru ile)	da	0,010	52,56 TL	0,53 TL
KGM/4440	Büyük plent ünitesi ile 'Asfalt betonu kaplama', 'Rolled asfalt kaplama', 'Bitümlü makadam satlı tabakası', 'Karışım plentmiks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (Tip A-B-C satlı tabakası)', 'Rolled asfalt temel tabakası', 'Asfalt makadam temel tabak	Ton	1,000	47,01 TL	47,01 TL
KGM/4269	Malzemenin kantar ile tartılması Not: 1- Bu birim fiyat, fiğüre (İstif) yapılarak veya kantarla tartılarak, miktarının ölçülmesi veya tepit edilmesi öngörülen malzemeler için kullanılır 2- İdare malı kantarla varolan tartımlar için herhangi bir bedel ödenmez	Ton	1,000	0,06 TL	0,06 TL
KGM/4300 PMB	Özel Plentte Polimer Modifiye Bitüm (PMB) Hazırlanması	ton	0,046	151,03 TL	6,96 TL
Piy.Araştırması 4	Katkı malzemesi olan elyaf bedeli	kg	2,500	2,20 TL	5,50 TL
Piy.Araştırması 3	Modifiye edici katkı malzemesinin bedeli	kg	2,500	16,10 TL	40,25 TL
	Hazırlanan Malzemenin Saha İçİ Taşınması				
07.005/4	F=0,00017xKc ^{1/2} /M xAxY	ton	1,000	3,06 TL	3,06 TL
				TOPLAM(KARSIZ)	277,50 TL
				%25 MÜTEAHHİT KARI	69,38 TL
				TOPLAM	346,88 TL

75.310.1005	TAŞ MASTİK ASFALT AŞINMA TABAKASI YAPILMASI (KIRILMIŞ VE ELENMİŞ OCAK TAŞI VE MODİFİYE BİTÜM İLE)				TON
Yeni Poz No	TANIMI	Birim	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutar
10.330.5423	Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081 EN 12591) (Batman)	kg	55,000	2,00 TL	110,00 TL
	Bitümlü Malzemenin Depolanması :				
KGM/4365	Sarıçlı Vagon, Tanker, Kamyon ve Roley Tank Gibi Kaplarla Taşınan Bitümlü Malzemenin Depolanması	ton	0,055	3,44 TL	0,19 TL
	Gradasyonunu Sağlayacak Şekilde Malzemenin Kırılması Ve Elenmesi				
KGM/4104	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 19 mm (3/4") ve 12,5 mm (1/2") lık Agregası Hazırlanması	ton	0,235	25,77 TL	6,06 TL
KGM/4106	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 9,5 mm (3/8") lık agregası hazırlanması	ton	0,210	27,33 TL	5,74 TL
KGM/4107	Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 4,75 mm (No:4) ve Daha Küçük Agregası Hazırlanması	ton	0,415	28,33 TL	11,76 TL
KGM/4270	Mineral Filler Hazırlanması	ton	0,080	40,00 TL	3,20 TL
	Katkı malzemelerinin el ile müksele beslenmesi karşılığı:				
10.100.1063	Erbab İşçi	sa	0,050	14,40 TL	0,72 TL
	Katı bitümlü malzemenin ısıtılması (makina ile) :				
KGM/4358	Katı bitümlü malzemenin sarıç veya tanklarda emiş derecesinden tatbik derecesine kadar ısıtılması (Makine ile)	ton	0,110	47,12 TL	5,18 TL
	Bitümlü malzemenin aktarılması :				
KGM/4366	Bitümlü Malzemenin Asfalt Pompası ile Bir Kaptan Diğer Bir Kaba Aktarılması (Doldurma veya Boşaltma için de Bu Poz Uygulanır.)	ton	0,110	1,72 TL	0,19 TL
	Sahanın hazırlanması, Büyük plent ünitesi ile karışım.haz.,elekt.finişer.serm-sıkış.				
KGM/4378	Beton ve Her Nevi Asfalt Yolların Makine ile Süpürülmesi	da	0,010	23,11 TL	0,23 TL
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	15,000	1,76 TL	26,40 TL
KGM/4398	Distribütör Makinası ile Yapıştırma Bitümlü Malzemesi Püskürtülmesi (Boru ile)	da	0,010	52,56 TL	0,53 TL
KGM/4440	Büyük plent ünitesi ile 'Asfalt betonu kaplama', 'Rolled asfalt kaplama', 'Bitümlü makadam satlı tabakası', 'Karışım plentmiks metoduyla hazırlanan bitümlü kaplamalar (Tip A-B-C satlı tabakası)', 'Rolled asfalt temel tabakası', 'Asfalt makadam temel tabak	ton	1,000	47,01 TL	47,01 TL
KGM/4300 PMB	Özel Plentte Polimer Modifiye Bitüm (PMB) Hazırlanması	ton	0,046	151,03 TL	6,96 TL
Piy.Araştırması 4	Katkı malzemesi olan elyaf bedeli	kg	2,500	2,20 TL	5,50 TL
Piy.Araştırması 3	Modifiye edici katkı malzemesinin bedeli	kg	2,500	16,10 TL	40,25 TL
KGM/4269	Malzemenin kantar ile tartılması Not: 1- Bu birim fiyat, fiğüre (İstif) yapılarak veya kantarla tartılarak, miktarının ölçülmesi veya tepit edilmesi öngörülen malzemeler için kullanılır 2- İdare malı kantarla varolan tartımlar için herhangi bir bedel ödenmez	ton	1,000	0,06 TL	0,06 TL
	Hazırlanan Malzemenin Saha İçİ Taşınması				
07.005/4	F=0,00017xKc ^{1/2} /M xAxY	ton	1,000	3,06 TL	3,06 TL
				TOPLAM(KARSIZ)	273,04 TL
				%25 MÜTEAHHİT KARI	68,26 TL
				TOPLAM	341,30 TL