

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	K 19/ K41, Ibbenbüren Umbau Laggenbecker Straße				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Beschreibung der Baumaßnahme

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.1	Einrichtung, Hilfeleistungen, Stundenlöhne. (Leistungsbereich 101)				
1.1.1	101 0303 11002 Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn.	1	psch	.....	.....
1.1.2	101 0303 11502 Baustelle räumen Dies.LV-Abschn.	1	psch	.....	.....
1.1.3	Koordinierung Versorgungsträger	1	psch	.....	.....
1.1.4	Vorankündigung erstellen	1	psch	.....	.....
1.1.5	SiGe-Plan erstellen	1	psch	.....	.....
1.1.6	SiGe-Koordinator stellen.	1	psch	.....	.....
	Bedarfspositionen				
1.1.7	101 0086 91001 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Poliere	5	h	.....	.....
1.1.8	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft SpezialBFA(III 3)	40	h	.....	.....
1.1.9	101 0086 91502 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bagger 0,4-1,0 m3	30	h	.....	.....
1.1.10	101 0086 91514 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Frontl.L 45-75 kW	30	h	.....	.....
1.1.11	101 0086 9200600 Verrechnungssatz fuer LKW LKW-Kipper 8 t	10	h	.....	.....
1.1.12	101 0086 91523 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Ruettl.0,75-1,3 t	5	h	.....	.....
1.1.13	101 0086 91541 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Kompr. 5-10 m3	5	h	.....	.....
1.1.14	101 0086 91546				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Abbruchh.ueb.30kg				
		5	h	.....	.....
				1.1 Einrichtung, Hilfeleistungen,	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.2	Verkehrssicherung (Leistungsbereich 105)				
1.2.1	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst	1	psch		.....
1.2.2	Verkehrsschild Umleitungsskizze aufstellen	5	St	.....	.....
1.2.3	Hinweisschilder aufstellen/anbringen	10	St	.....	.....
1.2.4	Gelb- Markierung Typ I herstellen Breite 12 cm	50	m	.....	.....
1.2.5	Markierung Typ I herstellen Haltebalken Breite 25 cm	20	m	.....	.....
1.2.6	Handzettel erstellen	50	St	.....	.....
1.2 Verkehrssicherung (Leistungsbereich 105)					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.3	Erdbau (Leistungsbereich 106)				
1.3.1	806 0723 213010260 Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen * Planum gesondert BM-F3	100	m³	.....	.....
1.3.2	Boden Fahrbahnbereich BM-0 abtragen und abfahren	75	m³	.....	.....
1.3.3	106 0321 119001201 Oberboden abtragen Abtrag bis 10 cm * beseitigen Abrechnung Abtrag	150	m³	.....	.....
1.3.4	102 1012 21741 Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. Bankettschälgut * Gebühr einrechn.	400	t	.....	.....
1.3.5	806 0723 220010002 Boden lös. m. gefährl. Inhaltsstoff. profilger. lösen * Planum gesondert	100	m³	.....	.....
1.3.6	806 0723 20300000201 Boden bzw. Fels lösen und einbauen Planum gesondert * Abrechnung Abtrag	100	m³	.....	.....
1.3.7	Baugelände abräumen bis 10 cm	50	m²	.....	.....
1.3.8	Bauliche Anlage abbrechen Mauerw.Stahlbeton	10	m³	.....	.....
1.3.9	Vegetationsdecke aufreißen	300	m²	.....	.....
1.3.10	Material liefern und einbauen, nicht bindiger Boden im Auftragsbereich einbauen	200	m³	.....	.....
1.3.11	Untergrundverbesserung durchführen, Mineralgemisch 0/100	10	m³	.....	.....
1.3.12	Oberboden liefern und andecken	150	m³	.....	.....
1.3.13	Mulde herstellen, 1,0 bis 1,5 m	10	m	.....	.....
1.3.14	Grabenprofil wiederherstellen Aushub -0,25 m³/m Räumg.entfernen	10	m	.....	.....
1.3.15	106 0321 51921331100				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Graben herstellen gewachsener Boden * Grab. Unterl. AG Breite 0,5 m * Tiefe ü.0,75-1,5m Böschneig. 1:1,5 * Boden Verwert. AN	150	m	.....	.....
1.3.16	Bachumleitung nach Wahl herstellen	1	St	.....	.....
1.3.17	106 0321 24901 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa	1250	m²	.....	.....
		1.3 Erdbau (Leistungsbereich 106)			

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.4	Landschaftsbau (Leistungsbereich 107)				
1.4.1	Rasenansaat herst.Boesch/Seit/Trenn Menge 13 g/m2 Saatgut gesondert	300	m²	.....	.....
1.4.2	Steinschüttung zur Böschungs- und Sohlensicherung	5	t	.....	.....
1.4.3	Schutz für Baumstamm herstellen Stammdurchmesser über 50 bis 100 cm	10	St	.....	.....
1.4 Landschaftsbauarbeiten					<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.5	Entwässerung für Straßen (LB 110)				
	A) Betonrohrleitungen				
1.5.1	Entwässerungsrohrleitung abbrechen DN250-500 ,Tiefe 1,25- 1,75 m	10	m	.....	.....
1.5.2	Betonrohrltg. herst. m. Erdarbeit. DN 400, T = 1,25 bis 2 m	10	m	.....	.....
1.5.3	Betonrohrltg. herst. m. Erdarbeit. DN 500, T = 1,25 bis 2 m	20	m	.....	.....
1.5.4	Rohrverbindung DN 400/ DN 400 Beton herstellen	3	St	.....	.....
	B) Kunststoffleitungen				
1.5.5	Entwässerungsrohrleitung abbrechen,bis DN 250,1,25 - 1,75 m	10	m	.....	.....
1.5.6	Drainagerohrleitung abbrechen,bis DN150, 1,00 - 1,50 m	5	m	.....	.....
1.5.7	Anschlussleitung herstellen,Rohr-DN 150, bis 1,25 m	10	m	.....	.....
1.5.8	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150	20	St	.....	.....
1.5.9	Formstück einbauen Reduzierstück DN 150/100	5	St	.....	.....
1.5.10	Formstueck einbauen Übergang Kunststoff DN 150 an DN 200	5	St	.....	.....
1.5.11	Formstueck einbauen Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr-DN 150	5	St	.....	.....
1.5.12	Formstueck einbauen Übergang Kunststoff DN 150 DN 150	5	St	.....	.....
1.5.13	Rohranschluss herstellen (Zul.) (DN150, Kunststoff an Beton)	5	St	.....	.....
	C) Schächte				
1.5.14	Schachteil ausbauen	3	St	.....	.....
1.5.15	Schachtabdeckung D400 liefern und plangleich einbauen	3	St	.....	.....
1.5.16	Schachtabdeckung anpassen,unf. Fläche, höher/tiefer bis 10 cm	1	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	D) Straßenabläufe				
1.5.17	Straßenablauf ausbauen	3	St	.....	.....
1.5.18	Strassenabl. o. Aufs. m. Erdarb. einbauen	3	St	.....	.....
1.5.19	110 0222 52201001411 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 500x500, D, Begu * dämpf.Einlage Zinkeimer C 3 * Höhe planmäßig Mörtel M20	1	St	.....	.....
1.5.20	110 0222 52203001411 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 300x500, D,34,5mm * dämpf.Einlage Zinkeimer C 3 * Höhe planmäßig Mörtel M20	3	St	.....	.....
	F) Sonstiges				
1.5.21	Leitungssicherung Kabel quer im Rohrgraben	20	St	.....	.....
1.5.22	Leitungssicherung Kabel, längs, im Rohrgraben/ Baufeld	250	m	.....	.....
1.5.23	Suchschachtungen / Querschläge	10	m³	.....	.....
1.5.24	Wildpflaster aus Naturstein herstellen Ein- u.Ausläufe	10	m²	.....	.....
1.5.25	Einbauteile anpassen Pflaster/Asphaltflächen	5	St	.....	.....
1.5.26	110 0222 1147211 Straßenmulde befestigen SohlSchal/Bett. * Bettg gebr.Minst. Dicke 10 cm * einebnen	50	m²	.....	.....
1.5.27	110 0222 106311113 Mulden u. Grabenbefestig. ausbauen Betonsohlschalen * ungeb.Sauberksch. Mörtelfuge * Dicke bis 20 cm Stoffe s.+lagern * Rest verwerten	50	m²	.....	.....

1.5 Entwässerung für Straßen (LB 110)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.6	Schichten ohne Bindemittel (LB 112)				
1.6.1	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen SfM * ... Freitext ... Fahrbahn * mit RC-Baustoffen Bstoff. Verw. AN * Abrechng. Abtrag	250	m³	.....	.....
1.6.2	112 0222 009195551 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen SfM * ... Freitext ... Geh- und Radwege * n. Unterlagen AG Bstoff. entsorgen * Abrechng. Abtrag	150	m³	.....	.....
1.6.3	102 1012 1212110 N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Boden * Entsorgung AN Gebühr einrechn.	250	t	.....	.....
1.6.4	112 0222 21521061191 Frostschuttschicht herstellen Bk100 b.1,0 o.F. * Feinanteil UF 3 0/45 * URM n. Unterl. AG DPr min. 100 v.H. * ... Freitext ... N Wiegescheinen	750	t	.....	.....
1.6.5	112 0222 21551051191 Frostschuttschicht herstellen Geh- u.Radw. o.F. * Feinanteil UF 3 0/32 * URM n. Unterl. AG DPr min. 100 v.H. * ... Freitext ... N Wiegescheinen	300	t	.....	.....
1.6 Schichten ohne Bindemittel (LB 112)					<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.7	Asphaltbauweisen (LB 113)				
	Hinweise zu Asphaltfräsarbeiten und Asphalteinbauarbeiten				
1.7.1	Asphaltdeckschicht fräsen Verwertungsklasse A	2300	m²	.....	.....
1.7.2	Asphalt fräsen 20,0-25,0 cm Fahrbahn, Verwertungsklasse A	850	m²	.....	.....
1.7.3	Asphalt fräsen Radweg ADS * Asphaltbeton Tiefe 8,0 - 15,0 cm *	300	m²	.....	.....
1.7.4	Asphalt fräsen 3,0 - 6,0 cm Nebenflächen und Zufahrten, Verwertungsklasse A	350	m²	.....	.....
1.7.5	Asphalt fräsen 65 cm vor Rinne Tiefe 15-25 cm	100	m²	.....	.....
1.7.6	Asphalt fräsen Schadstellen Fahrbahn Verwertungsklasse A	850	m²	.....	.....
1.7.7	Asphalttragschicht AC 22 TS herst., Vor Rinne	60	t	.....	.....
1.7.8	Asphalttragschicht AC 22 T S herst. Schadstellen 12-25 cm, 20 - 60 m²	400	t	.....	.....
1.7.9	Asphalttragschicht aus AC 32 T S herst. (Dicke 12 cm)	850	m²	.....	.....
1.7.10	Asphalttragschicht AC 22 TS herstellen Zufahrten	10	t	.....	.....
1.7.11	Asphalttragschicht aus AC 22 T S Handeinbau	5	t	.....	.....
1.7.12	Asphaltbinderschicht aus AC 16 B S herst. (Dicke 6,5cm)	850	m²	.....	.....
1.7.13	Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst., Fahrbahn d = 3,5 cm	3100	m²	.....	.....
1.7.14	Asphaltdeckschicht AC 8 DN herstellen Zufahrten	350	m²	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.7.15	Asphaltdecksch. aus AC 8 D S Handeinbau	5	t	.....	.....
1.7.16	Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst, Radweg,	300	m²	.....	.....
1.7.17	Asphaltbeton AC 5 DL herstellen, Radweg 2,5 cm,	300	m²	.....	.....
1.7.18	Bituminöse Befestigung trennen, Einmündungen, Querungen 15- 20cm	150	m	.....	.....
1.7.19	Abstumpfungsmaßnahme durchführen	3350	m²	.....	.....
1.7.20	Unterlage reinigen	2300	m²	.....	.....
1.7.21	Bitumenhaltiges Bindemittel aufspr.	4500	m²	.....	.....
1.7.22	Naht in Asphaltdeckschicht herst.Längsnaht	150	m	.....	.....
1.7.23	Anschluss mit Fugenband " Tokband" herstellen	150	m	.....	.....
1.7.24	Erschw. infolge Einbauten	10	St	.....	.....
	1.7 Asphaltbauweisen (LB 113 )			.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.8	Pflaster, Borde, Rinnen (LB 115)				
	Hinweise zu Rinnen und Pflasterarbeiten				
	A) Pflaster				
1.8.1	Pflasterdecke/Betonplatten mit Unterl. aufnehmen	100	m ²	.....	.....
1.8.2	Pflaster umpflastern, Flächen 50-150 m ²	50	m ²	.....	.....
1.8.3	Betonsteinpflasterdecke herstellen um Schächte /Abläufe/Einbauteile	5	m ²	.....	.....
1.8.4	Betonsteinpflasterdecke herstellen, Betonplatte grau	20	m ²	.....	.....
1.8.5	Pflasterd. aus Betonst. herst. (100/200/80, rot, ohne Fase)	150	m ²	.....	.....
1.8.6	Pflasterd. aus Betonst. herst. (100/200/80, anthrazit, ohne Fase)	10	m ²	.....	.....
1.8.7	Pflastersteine schneiden B-Pflasterstein Dicke 6- 10 cm	150	m	.....	.....
1.8.8	Sicherheits- und Leitsyst. herst., Rippenplatten, weiß, 30/30/8	15	m ²	.....	.....
1.8.9	Sicherheits- und Leitsyst. herst., Noppenplatten, weiß, 30/30/8	5	m ²	.....	.....
	B) Borde				
1.8.10	Bordsteine aufnehmen, Bet.15/30, 15/25 u. 20/25, U-Bet.15 cm/R-St., Aufbr.wiederverw.	50	m	.....	.....
1.8.11	Bordsteine aus Beton setzen, F 10 mit Weißbetonvorsatz	200	m	.....	.....
1.8.12	Bordsteine aus Beton setzen, F 10 mit Weißbetonvorsatz, Radien und Übergänge, Mittelsteine	20	m	.....	.....
1.8.13	Bordsteine aus Beton setzen BSt. T 8 x 25	10	m	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.8.14	Rollbordsteine aus Beton setzen	10	m	.....	.....
1.8.15	Rollbordsteine aus Beton setzen, Übergang	2	m	.....	.....
1.8.16	Tastbordsteine aus Beton setzen	10	m	.....	.....
1.8.17	Bordsteine regulieren Unterbeton Unterfüll. m. ZM Rückenst. herst. Aufbr. entfernen	5	m	.....	.....
1.8.18	Bordsteine trennen BSt.quer schneid	25	St	.....	.....
	C) Pflasterstreifen				
1.8.19	Pflasterstreifen aufnehmen , 1 reihig	30	m	.....	.....
1.8.20	Pflasterstreifen herstellen , 1-reihig,	20	m	.....	.....
1.8.21	Pflasterstreifen herstellen, Rinnenplatte 30/30/12	200	m	.....	.....
1.8.22	Bordrinnen- und Muldensteine setzen	5	m	.....	.....
	D) Sonstiges				
1.8.23	Unbewehrten Beton herstellen	5	m³	.....	.....

1.8 Pflaster, Borde, Rinnen (LB 115)

1 K 19/ K41, Ibbenbüren Umbau Laggenbecker Straße

Zusammenstellung

1.1	Einrichtung, Hilfeleistungen,	.....
1.2	Verkehrssicherung (Leistungsbereich 105)	.....
1.3	Erdbau (Leistungsbereich 106)	.....
1.4	Landschaftsbauarbeiten	.....
1.5	Entwässerung für Straßen (LB 110)	.....
1.6	Schichten ohne Bindemittel (LB 112)	.....
1.7	Asphaltbauweisen (LB 113 )	.....
1.8	Pflaster, Borde, Rinnen (LB 115)	.....
1	K 19/ K41, Ibbenbüren Umbau Laggenbecker Straße	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt ..... %		.....
Gesamtsumme		.....

Inhaltsverzeichnis

1	K 19/ K41, Ibbenbüren Umbau Laggenbecker Straße	1
1.1	Einrichtung, Hilfeleistungen,	3
1.2	Verkehrssicherung (Leistungsbereich 105)	5
1.3	Erdbau (Leistungsbereich 106)	6
1.4	Landschaftsbauarbeiten	8
1.5	Entwässerung für Straßen (LB 110)	9
1.6	Schichten ohne Bindemittel (LB 112)	11
1.7	Asphaltbauweisen (LB 113)	12
1.8	Pflaster, Borde, Rinnen (LB 115)	14