

Inhaltsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02 LV LOS 2 Neubau Radweg			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
01	Gewerk	Baustelleneinrichtung	2
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung des AN	2
01.02	Titel	Allgemeine Leistungen	3
01.03	Titel	Leistungen SiGeKo	5
02	Gewerk	Verkehrssicherung	6
02.01	Titel	Verkehrssicherung Radwegbau	6
02.02	Titel	VKZ-Pläne, Anordnung	7
03	Gewerk	Radwegbau	8
03.01	Titel	Erdarbeiten	8
03.02	Titel	Entwässerungskanalarbeiten	16
03.03	Titel	Ungebundene Tragschichten	17
03.04	Titel	Pflaster, Borde, Rinnen	20
03.05	Titel	Asphaltschichten	22
03.06	Titel	Verkehrsschilder, Markierungen	24
04	Gewerk	Haufwerksbeprobungen, Kontrollprüfungen	26
04.01	Titel	Haufwerksbeprobungen	26
04.02	Titel	Kontrollprüfungen	27

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg		
01	Gewerk	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Gesamt (GP)
01	Gewerk	Baustelleneinrichtung		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung des AN		
01.01.0001		Allgemeine Bauvorbereitung		
			1 Psch	GP
01.01.0002		Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zufahrt vorh.		
			1 Psch	GP
01.01.0003		Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.		
			1 Psch	GP
Summe Titel 01.01				
			Baustelleneinrichtung des AN, Netto:	.....

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV LOS 2 Neubau Radweg			
01	Gewerk Baustelleneinrichtung			
01.02	Titel Allgemeine Leistungen			
01.02	Titel Allgemeine Leistungen			
01.02.0001	Bautafel anfertigen, aufstellen, entfernen	1 Stk	EP.....	GP
01.02.0002	Permanentschild anfertigen, aufstellen	1 Stk	EP.....	GP
01.02.0003	Polygonzug	1 Psch		GP
01.02.0004	Erstabsteckung Radweg	1 psch		GP
01.02.0005	Bestandplan, Schlussvermessung	1 Psch		GP
01.02.0006	Abrechnungsplan / Abrechnung Neubau	1 Psch		GP
01.02.0007	Beweissicherung Bautrasse	1 Psch		GP
01.02.0008	Dokumentation	1 Psch		GP
01.02.0009	Stundenlohnarbeiten, 1 Polier			
Stundenlohnarbeit		4 h	EP.....	GP
01.02.0010	Stundenlohnarbeiten, 1 Vorarbeiter			
Stundenlohnarbeit		4 h	EP.....	GP
01.02.0011	Stundenlohnarbeiten, 1 Facharbeiter			
Stundenlohnarbeit		8 h	EP.....	GP
01.02.0012	Verrechnungssatz LKW			
Stundenlohnarbeit		8 h	EP.....	GP
				Übertrag:

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
01	Gewerk	Baustelleneinrichtung			
01.02	Titel	Allgemeine Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
01.02.0013	Verrechnungssatz Bagger				
	Stundenlohnarbeit				
			8 h	EP.....	GP
01.02.0014	Verrechnungssatz Minibagger				
	Stundenlohnarbeit				
			8 h	EP.....	GP
01.02.0015	Beschilderung u. dgl. sichern				
			5 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 01.02					
			Allgemeine Leistungen, Netto:		

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
01	Gewerk	Baustelleneinrichtung			
01.03	Titel	Leistungen SiGeKo			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03	Titel	Leistungen SiGeKo			
01.03.0001	Vorankündigung erstellen		1 Psch		GP
01.03.0002	SiGe-Plan erstellen		1 Psch		GP
01.03.0003	SiGe-Koordinator stellen.		1 Psch		GP
Summe Titel 01.03					
			Leistungen SiGeKo, Netto:		.....
Summe Gewerk 01					
			Baustelleneinrichtung, Netto:		.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
			Gesamtsumme, Brutto:		.....

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
02	Gewerk	Verkehrssicherung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Gewerk	Verkehrssicherung			
02.01	Titel	Verkehrssicherung Radwegbau			
02.01.0001		Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle ... Freitext ... außer/in Kraft s. umse...			
			1 Psch		GP
Summe Titel 02.01				Verkehrssicherung Radwegbau, Netto:	.....

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
02	Gewerk	Verkehrssicherung			
02.02	Titel	VKZ-Pläne, Anordnung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02	Titel	VKZ-Pläne, Anordnung			
02.02.0001		Verkehrszeichenpläne	1 Psch		GP
02.02.0002		Koordinierung/Abstimmung	1 Psch		GP
02.02.0003		Verkehrsrechtliche Anordnung	1 Psch		GP
Summe Titel 02.02					
			VKZ-Pläne, Anordnung, Netto:		.....
Summe Gewerk 02					
			Verkehrssicherung, Netto:		.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
			Gesamtsumme, Brutto:		.....

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Gewerk Radwegbau					
03.01 Titel Erdarbeiten					
03.01.0001 Absperrband, einschl. Pfosten					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0001 Absperrband, einschl. Pfosten</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
470-1890	091	(1x)	1890-470 =	1.420,000	10850A0
Rundung	099	(1x)	1.500,000 - 1.420,000 =	80,000	99900Z3
<i>(Zeilenanzahl:2)</i>				Gesamt m:	1.500,000
			1.500 m	EP.....	GP
03.01.0002	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 100-150 cm Polst.flex.Drai. Brett 24 mm Höhe ...				
			3 St	EP.....	GP
03.01.0003	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 150-200 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe ...				
			3 St	EP.....	GP
03.01.0004	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 200-250 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe ...				
			3 St	EP.....	GP
03.01.0005	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 250-300 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe ...				
			2 St	EP.....	GP
03.01.0006	Bäume fällen mit Roden DU über 0,1-0,3 m verfüll/Boden AG Holz Verwert. AN Wst.Ve...				
<i>Mengenermittlung: 03.01.0006 Bäume fällen mit Roden DU über 0,1-0,3 m verfüll/Boden AG Holz Verwert. AN Wst.Verwert. AN S.Abr.Verwert. AN</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Am BE	091	(1x)	2 =	2,000	10870A0
<i>(Zeilenanzahl:1)</i>				Gesamt St:	2,000
			2 St	EP.....	GP
03.01.0007	Bäume fällen mit Roden DU über 0,3-0,5 m verfüll/Boden AG Holz Verwert. AN Wst.Ve...				
<i>Mengenermittlung: 03.01.0007 Bäume fällen mit Roden DU über 0,3-0,5 m verfüll/Boden AG Holz Verwert. AN Wst.Verwert. AN S.Abr.Verwert. AN</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Am BE	091	(1x)	1 =	1,000	10880A0
<i>(Zeilenanzahl:1)</i>				Gesamt St:	1,000
			1 St	EP.....	GP
03.01.0008	Bäume fällen mit Roden DU über 0,5-0,75m verfüll/Boden AG Holz Verwert. AN Wst.Ve...				
Übertrag:					

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
03.01	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0008 Bäume fällen mit Roden DU über 0,5-0,75m verfüll/Boden AG Holz Verwert. AN Wst.Verwert. AN S.Abr.Verwert. AN</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Am BE	091	(1x)	1 =	1,000	10890A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt St:	1,000	
			1 St	EP.....	GP
03.01.0009	Vorh. Amphibienleiteinrichtung abbauen,verwerten				
			20 m	EP.....	GP
03.01.0010	Vorh. Amphibienleiteinrichtung umsetzen				
			10 m	EP.....	GP
03.01.0011	Suchgraben herstellen Tiefe bis 1,25 m mitMasch.unterst. Boden einb.u.v. Abrechnung ...				
<i>Mengenermittlung: 03.01.0011 Suchgraben herstellen Tiefe bis 1,25 m mitMasch.unterst. Boden einb.u.v. Abrechnung Abtrag</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	20*1,50*1,00*1,25 =	37,500	10900A0
Rundung	099	(1x)	40,000 - 37,500 =	2,500	99900Z5
(Zeilenanzahl:2)			Gesamt m3:	40,000	
			40 m3	EP.....	GP
03.01.0012	Aufmaß u. Dokumentation Suchschachtungen				
			20 St	EP.....	GP
03.01.0013	Abgeholzte Waldfläche roden ...Wurzelstöcke ... Aufwuchs räumen Wst.Verwert. AN S.A...				
<i>Mengenermittlung: 03.01.0013 Abgeholzte Waldfläche roden ...Wurzelstöcke ... Aufwuchs räumen Wst.Verwert. AN S.Abr.Verwert. AN</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
gesamtes Radwegflurstück im Waldbereich					
0460-1895	091	(1x)	(1895-460)*5,50 =	7.892,500	11970B0
Zusätzliche Einschnittsböschungen					
760-820	091	(1x)	300 =	300,000	11990A0
1010-1060	091	(1x)	500 =	500,000	11990B0
Rundung	099	(1x)	8.700,000 - 8.692,500 =	7,500	99901G9
(Zeilenanzahl:6)			Gesamt m2:	8.700,000	
			8.700 m2	EP.....	GP
03.01.0014	Oberboden abtragen, verwerten, Abtrag ü. 10-30 cm				
<i>Mengenermittlung: 03.01.0014 Oberboden abtragen, verwerten, Abtrag ü. 10-30 cm</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Oberbodenabtrag aus Querprofilen a 25 m, Gesamtmenge					
0000-2920	091	(1x)	4900=	4.900,000	10910B0
Am BE	091	(1x)	(2949-2920)*3,00*0,20 =	17,400	10910C0
Übertrag:					

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
03.01	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0014 Oberboden abtragen, verwerten, Abtrag ü. 10-30 cm</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Abzug D 30-50 cm (separate Positionen)					
Pos 0015	091	(-1x)	1400=	-1.400,000	10910E0
Pos 0016	091	(-1x)	860=	-860,000	10910F0
Rundung	099	(1x)	2.700,000 - 2.657,400 =	42,600	99900Z6
<i>(Zeilenanzahl:7)</i>				Gesamt m3:	2.700,000
			2.700 m3	EP.....	GP
03.01.0015 Oberboden abtragen, verwerten, Abtrag ü. 30-50 cm					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0015 Oberboden abtragen, verwerten, Abtrag ü. 30-50 cm</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Oberbodenabtrag aus Querprofilen a 25 m					
0000-0460	091	(1x)	800 =	800,000	10920B0
0920-1150	091	(1x)	620 =	620,000	10920C0
1750-2100	091	(1x)	810 =	810,000	10920D0
Abzug Oberboden abtragen, lagern (separate Position)					
Pos 0018	091	(-1x)	860=	-860,000	10920F0
Rundung	099	(1x)	1.400,000 - 1.370,000 =	30,000	99900Z7
<i>(Zeilenanzahl:7)</i>				Gesamt m3:	1.400,000
			1.400 m3	EP.....	GP
03.01.0016 Oberboden abtragen, lagern, Abtrag ü. 30-50 cm					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0016 Oberboden abtragen, lagern, Abtrag ü. 30-50 cm</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Oberbodenauftrag aus Querprofilen a 25 m					
0000-2920	091	(1x)	544 =	544,000	12000B0
Zusätzliche Geländeangleichungen					
0000-2920	091	(1x)	2920*0,50*0,15 =	219,000	12000D0
Rundung	099	(1x)	800,000 - 763,000 =	37,000	12010A0
Andeckung auf Mulden					
0000-0050	091	(1x)	50*1,50*0,20 =	15,000	12020B0
0750-0830	091	(1x)	(830-750)*1,00*0,20 =	16,000	12020C0
1000-1080	091	(1x)	(1080-1000)*1,00*0,20 =	16,000	12020D0
Rundung	099	(1x)	60,000 - 47,000 =	13,000	12020E0
<i>(Zeilenanzahl:10)</i>				Gesamt m3:	860,000
			860 m3	EP.....	GP
03.01.0017 Zulage zu Oberbodenabtrag für Neigung über 1:4					
Übertrag:					

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg		
03	Gewerk	Radwegbau		
03.01	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
				Übertrag:
<i>Mengenermittlung: 03.01.0017 Zulage zu Oberbodenabtrag für Neigung über 1:4</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
760-820	091	(1x)	$(820-760)*8,00 =$	480,000
1010-1060	091	(1x)	$(1060-1010)*14,00 =$	700,000
Rundung	099	(1x)	$1.200,000 - 1.180,000 =$	20,000
(Zeilenanzahl:3)			Gesamt m2:	1.200,000
		1.200 m2	EP.....	GP
03.01.0018 Oberboden des AG andecken Böschungen Andeck. ü. 5-15cm Boden i. aufnehm. Abrec...				
<i>Mengenermittlung: 03.01.0018 Oberboden des AG andecken Böschungen Andeck. ü. 5-15cm Boden i. aufnehm. Abrechng.Auftrag</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Oberbodenauftrag aus Querprofilen a 25 m				
0000-2920	091	(1x)	$544 =$	544,000
Zusätzliche Geländeangleichungen				
0000-2920	091	(1x)	$2920*0,50*0,15 =$	219,000
Rundung	099	(1x)	$800,000 - 763,000 =$	37,000
(Zeilenanzahl:5)			Gesamt m3:	800,000
		800 m3	EP.....	GP
03.01.0019 Oberboden des AG andecken Mulden/Gräben Andeck. ü.15-25cm Boden i. aufnehm. Ab...				
<i>Mengenermittlung: 03.01.0019 Oberboden des AG andecken Mulden/Gräben Andeck. ü.15-25cm Boden i. aufnehm. Abrechng.Auftrag</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Andeckung auf Mulden				
0000-0050	091	(1x)	$50*1,50*0,20 =$	15,000
0750-0830	091	(1x)	$(830-750)*1,00*0,20 =$	16,000
1000-1080	091	(1x)	$(1080-1000)*1,00*0,20 =$	16,000
Rundung	099	(1x)	$60,000 - 47,000 =$	13,000
(Zeilenanzahl:5)			Gesamt m3:	60,000
		60 m3	EP.....	GP
03.01.0020 Boden lösen, verwerten				
<i>Mengenermittlung: 03.01.0020 Boden lösen, verwerten</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Gesamter Homogenbereich C nicht wiederverwendbar				
B1	091	(0,2x)	$100*4,00 =$	80,000
B4	091	(0,2x)	$100*4,00 =$	80,000
B 11	091	(0,2x)	$(950-850)*4,00 =$	80,000
B29-31	091	(0,2x)	$(2900-2575)*4,00 =$	260,000
(Zeilenanzahl:5)			Gesamt m3:	500,000
		500 m3	EP.....	GP
03.01.0021 Boden lösen, einbauen				
				Übertrag:

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
03.01	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0021 Boden lösen, einbauen</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Gesamtabtrag ohne Oberboden aus Querprofilen a 25 m					
0000-2920	091	(1x)	1786 =	1.786,000	10970B0
Abzug Boden lösen, verwerten					
Pos 020	091	(-1x)	500=	-500,000	10970F0
Rundung	099	(1x)	1.300,000 - 1.286,000 =	14,000	99901A0
(Zeilenanzahl:5)				Gesamt m3:	1.300,000
			1.300 m3	EP.....	GP
03.01.0022 Zulage zu Bodenabtrag für Neigung über 1:4					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0022 Zulage zu Bodenabtrag für Neigung über 1:4</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Gesamtauftrag ohne Oberboden aus Querprofilen a 25 m					
760-820	091	(1x)	(820-760)*8,00 =	480,000	10990A0
1010-1060	091	(1x)	(1060-1010)*14,00 =	700,000	10990B0
Rundung	099	(1x)	1.200,000 - 1.180,000 =	20,000	99901A2
(Zeilenanzahl:3)				Gesamt m2:	1.200,000
			1.200 m2	EP.....	GP
03.01.0023 Boden liefern, einbauen					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0023 Boden liefern, einbauen</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Gesamtauftrag aus Querprofilen a 25 m					
0000-2920	091	(1x)	2400 =	2.400,000	11000B0
Abzug Boden lösen, einbauen					
Pos 0021	091	(-1x)	1300 =	-1.300,000	11000F0
(Zeilenanzahl:4)				Gesamt m3:	1.100,000
			1.100 m3	EP.....	GP
03.01.0024 Boden im Wurzelbereich aufnehmen Boden von Hand Boden Unterl. AG wachst./Wund...					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0024 Boden im Wurzelbereich aufnehmen Boden von Hand Boden Unterl. AG wachst./Wundbeh. Boden Verwert. AN</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Gesamtauftrag aus Querprofilen a 25 m					
480-650	091	(1x)	8*1,0 =	8,000	11010A0
Rundung	099	(1x)	10,000 - 8,000 =	2,000	99901A4
(Zeilenanzahl:2)				Gesamt m3:	10,000
			10 m3	EP.....	GP
03.01.0025 Handaushub					
			20 m3	EP.....	GP
03.01.0026 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa					
					Übertrag:

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
03.01	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0026 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
0000-0010	091	(1x)	10*4,00 =	40,000	11020A0
0010-0020	091	(1x)	(20-10)*(4,00+2,50)/2 =	32,500	11020B0
0020-2920	091	(1x)	(2920-20)*2,50 =	7.250,000	11020C0
Abtrepp	091	(1x)	(2920-170)*0,80*2 =	4.400,000	11020D0
Zufahrten	091	(1x)	150 =	150,000	11020E0
Rundung	099	(1x)	11.900,000 - 11.872,500 =	27,500	99901A5
<i>(Zeilenanzahl:6)</i>				Gesamt m2:	11.900,000
		11.900 m2	EP.....	GP	
03.01.0027 Einschnittböschungen nachprofilieren					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0027 Einschnittböschungen nachprofilieren</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
aus Lagplan					
750-825	091	(1x)	200=	200,000	11900A6
875-820	091	(1x)	50=	50,000	11900A7
1000-1080	091	(1x)	400 =	400,000	11900B0
1865-1915	091	(1x)	50 =	50,000	11910A0
2100-2150	091	(1x)	50 =	50,000	11920A0
Rundung	099	(1x)	800,000 - 750,000 =	50,000	99901G4
<i>(Zeilenanzahl:7)</i>				Gesamt m2:	800,000
		800 m2	EP.....	GP	
03.01.0028 Untergrundverbesserung durchführen Mineralstoffe					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0028 Untergrundverbesserung durchführen Mineralstoffe</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Im Waldbereich ca. 30 %					
470-1910	091	(0,3x)	(1910-510)*4,50*0,10*1,8=	340,200	11030B0
Rundung	099	(1x)	300,000 - 340,200 =	-40,200	99901A6
<i>(Zeilenanzahl:3)</i>				Gesamt t:	300,000
		300 t	EP.....	GP	
03.01.0029 Geogitter-Vlies-Kombination Duo-C PP 30 B15					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0029 Geogitter-Vlies-Kombination Duo-C PP 30 B15</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Im Waldbereich					
0470-1890	091	(1x)	(1890-470)*5,00=	7.100,000	12040A0
<i>(Zeilenanzahl:2)</i>				Gesamt m2:	7.100,000
		7.100 m2	EP.....	GP	
03.01.0030 Mulde herstellen gewachsener Boden Einschnitt Breite 1,50 m Tiefe ü. 0,2-0,3m Boden ...					
Übertrag:					

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg		
03	Gewerk	Radwegbau		
03.01	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:				
<i>Mengenermittlung: 03.01.0030 Mulde herstellen gewachsener Boden Einschnitt Breite 1,50 m Tiefe ü. 0,2-0,3m Boden Verwert. AN</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
0000-0050	091	(1x)	60 =	60,000 11050A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m:	60,000
		60 m	EP.....	GP
03.01.0031 Mulde herstellen gewachsener Boden Breite 1,00 m, Tiefe 0,20.. Freitext ... Boden Ver...				
<i>Mengenermittlung: 03.01.0031 Mulde herstellen gewachsener Boden Breite 1,00 m, Tiefe 0,20.. Freitext ... Boden Verwert. AN BM-0</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
0750-0830	091	(1x)	(830-750) =	80,000 11060A0
1000-1080	091	(1x)	(1080-1000) =	80,000 11060B0
(Zeilenanzahl:2)			Gesamt m:	160,000
		160 m	EP.....	GP
03.01.0032 Muldenprofil wiederherstellen Aushub -0,10 m3/m Räumgut seitlich				
<i>Mengenermittlung: 03.01.0032 Muldenprofil wiederherstellen Aushub -0,10 m3/m Räumgut seitlich</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Vorhandene Mulden der Strasse				
0320-0500	091	(1x)	500-320 =	180,000 11070B0
0700-0825	091	(1x)	825-700 =	125,000 11070C0
0960-1080	091	(1x)	1080-960 =	120,000 11070D0
Rundung	099	(1x)	430,000 - 425,000 =	5,000 99901A8
(Zeilenanzahl:5)			Gesamt m:	430,000
		430 m	EP.....	GP
03.01.0033 Wurzelschutz liefern, maschinell einbauen				
<i>Mengenermittlung: 03.01.0033 Wurzelschutz liefern, maschinell einbauen</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
RQ 1				
000-319	091	(1x)	319 =	319,000 11080B0
RQ 4				
823-958	091	(1x)	958-823 =	135,000 11080E0
823-958	091	(1x)	958-823 =	135,000 11080E1
1083-1230	091	(1x)	1230-1083 =	147,000 11080F0
1400-1650	091	(1x)	1650-1400 =	250,000 11080F1
1865-1900	091	(1x)	1900-1865 =	35,000 11080F2
RQ 7				
1900-2030	091	(1x)	2030-1900 =	130,000 11080H0
2225-2851	091	(1x)	2851-2225 =	626,000 12060B0
RQ 8				
2851-2919	091	(1x)	2919-2851 =	68,000 12070A0
Rundung	099	(1x)	1.850,000 - 1.845,000 =	5,000 99901H7
(Zeilenanzahl:14)			Gesamt m:	1.850,000
		1.850 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
03.01	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.0034 Rasenansaat mit RSM Regio herst. Bösch., Trennstr. Feinplanum herst. ... Freitext ... U...					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0034 Rasenansaat mit RSM Regio herst. Bösch., Trennstr. Feinplanum herst. ... Freitext ... UG 03 Grundmischung</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Oberbodenauftrag aus Querprofilen a 25 m , D 15 cm					
0000-2920	091	(1x)	544/0,15 =	3.626,667	11090B0
Zusätzliche Geländeangleichungen					
0000-2920	091	(1x)	2920*1,00 =	2.920,000	11090D0
Mulden					
0000-0050	091	(1x)	50*1,50 =	75,000	11090F0
0750-0830	091	(1x)	(830-750)*1,00 =	80,000	11090G0
1000-1080	091	(1x)	(1080-1000)*1,00 =	80,000	11090H0
Rundung	099	(1x)	7.000,000 - 6.781,667 =	218,333	99901B0
(Zeilenanzahl:9)				Gesamt m2:	7.000,000
			7.000 m2	EP.....	GP
03.01.0035 Vegetationsfläche wässern					
<i>Mengenermittlung: 03.01.0035 Vegetationsfläche wässern</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
5 x 15 l / m2					
Teilmenge	091	(5x)	8000*15/1000 =	600,000	11100B0
(Zeilenanzahl:2)				Gesamt m3:	600,000
			600 m3	EP.....	GP
03.01.0036 Rasen mähen					
			7.000 m2	EP.....	GP
Summe Titel 03.01					Erdarbeiten, Netto:

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
03.02	Titel	Entwässerungskanalarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02 Titel Entwässerungskanalarbeiten					
Vorbemerkung					
03.02.0001 Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. ... Freitext ... Tiefe bis 1,25 m Rohr DN 400 lag. i./ve...					
<i>Mengenermittlung: 03.02.0001 Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. ... Freitext ... Tiefe bis 1,25 m Rohr DN 400 lag. i./ver.o.Lz. BM-0 Aush.</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Teilmenge	091	(1x)	10*1,40*1,00 =		14,000 11110A0
Rundung	099	(1x)	15,000 - 14,000 =		1,000 99901B1
(Zeilenanzahl:2)				Gesamt m3:	15,000
			15 m3	EP.....	GP
03.02.0002 Entwässerungsroh- rleitung abbrechen ... Freitext ... Beton-Rohr Tiefe bis 1,25 m Ausb...					
			10 m	EP.....	GP
03.02.0003 Schacht ausbauen DU 1,00 - 1,50 m Fertigt./Mauerw. Tiefe 1,25-2,00 m Ausbau verwerten					
			1 St	EP.....	GP
03.02.0004 Kunststoffrohrleitung DN 400 Ringst. SN 16					
			10 m	EP.....	GP
03.02.0005 Böschungstück einbauen (Zul.) Rohr DN 400 Anlauf 1 zu 1					
			1 St	EP.....	GP
03.02.0006 Fertigteil- Schacht Tiefe bis 1,25 m					
<i>Mengenermittlung: 03.02.0006 Fertigteil- Schacht Tiefe bis 1,25 m</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
1.1	091	(1x)	1 =		1,000 11120A0
(Zeilenanzahl:1)				Gesamt St:	1,000
			1 St	EP.....	GP
03.02.0007 Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, Schmutzfänger					
			1 St	EP.....	GP
03.02.0008 Schachtanschluss herstellen (Zul.) DN/OD 400					
			2 St	EP.....	GP
03.02.0009 Granit-GP aufnehmen, neu verlegen, im Auslaufbereich					
			1 m2	EP.....	GP
Summe Titel 03.02					
Entwässerungskanalarbeiten, Netto:					.....

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
03.03	Titel	Ungebundene Tragschichten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.03 Titel Ungebundene Tragschichten					
Vorbemerkung					
03.03.0001 Frostschuttschicht, Geh. Radwege, 0/45 Naturmaterial, D 20 cm					
<i>Mengenermittlung: 03.03.0001 Frostschuttschicht, Geh. Radwege, 0/45 Naturmaterial, D 20 cm</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
0000-0010	091	(0,2x)	10*4,00 =	8,000	11130A0
0010-0020	091	(0,2x)	(20-10)*(4,00+2,50)/2 =	6,500	11130B0
0020-2920	091	(0,2x)	(2920-20)*2,50 =	1.450,000	11130C0
Am BE	091	(0,2x)	(2949-2920)*2,50 =	14,500	11130C1
Abtrepp	091	(0,2x)	(2949-170)*0,65*2 =	722,540	11130D0
Abug Überfahrten im Radweg (Einbaudicke 40 cm, extra Position)					
Z 10	091	(-0,2x)	10*(2,50+2*0,65) =	-7,600	11130G0
Z 11	091	(-0,2x)	11*(2,50+2*0,65) =	-8,360	11130H0
Z 13	091	(-0,2x)	16*(2,50+2*0,65) =	-12,160	11130Y0
Z 15	091	(-0,2x)	13*(2,50+2*0,65) =	-9,880	11130Z0
Z 16	091	(-0,2x)	7*(2,50+2*0,65) =	-5,320	11140A0
Z 18	091	(-0,2x)	5*(2,50+2*0,65)=	-3,800	11140B0
Am BE	091	(-0,2x)	3,50*(2,50+2*0,65) =	-2,660	11140C0
Rundung	099	(1x)	2.150,000 - 2.151,760 =	-1,760	99901H4
(Zeilenanzahl:14)				Gesamt m3:	2.150,000
			2.150 m3	EP.....	GP
03.03.0002 Frostschuttschicht, Bk 0,3 Zu- u. Überfahrten, 0/45 Naturmaterial, D 40 cm					
<i>Mengenermittlung: 03.03.0002 Frostschuttschicht, Bk 0,3 Zu- u. Überfahrten, 0/45 Naturmaterial, D 40 cm</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Zufahrten außerhalb Radweg					
Z 10	091	(0,4x)	15+5 =	8,000	11150B0
Z 11	091	(0,4x)	10+7 =	6,800	11150C0
Z 13	091	(0,4x)	8+8 =	6,400	11150D0
Z 15	091	(0,4x)	5+13 =	7,200	11150E0
Z 16	091	(0,4x)	14+5 =	7,600	11150F0
Z 18	091	(0,4x)	21+5 =	10,400	11150G0
Überfahrten im Radweg					
Z 10	091	(0,4x)	10*(2,50+2*0,80) =	16,400	11150Y0
Z 11	091	(0,4x)	11*(2,50+2*0,80) =	18,040	11150Z0
Z 13	091	(0,4x)	16*(2,50+2*0,80) =	26,240	11160A0
Z 15	091	(0,4x)	13*(2,50+2*0,80) =	21,320	11160B0
Z 16	091	(0,4x)	7*(2,50+2*0,80) =	11,480	11160C0
Z 18	091	(0,4x)	5*(2,50+2*0,80)=	8,200	11160D0
Am BE	091	(0,4x)	3,50*(2,50+2*0,80) =	5,740	11160E0
Rundung	099	(1x)	160,000 - 153,820 =	6,180	99901B3
(Zeilenanzahl:16)				Gesamt m3:	160,000
			160 m3	EP.....	GP
Übertrag:					

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
03.03	Titel	Ungebundene Tragschichten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.03.0003 Schottertragschicht, Geh. Radwege, 0/32 Naturmaterial, D 15 cm					
<i>Mengenermittlung: 03.03.0003 Schottertragschicht, Geh. Radwege, 0/32 Naturmaterial, D 15 cm</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
0000-0010	091	(1x)	10*4,00 =	40,000	11170A0
0010-0020	091	(1x)	(20-10)*(4,00+2,50)/2 =	32,500	11170B0
0020-2920	091	(1x)	(2920-20)*2,50 =	7.250,000	11170C0
Am BE	091	(1x)	(2949-2920)*2,50 =	72,500	11170C1
Abtrepp	091	(1x)	(2949-170)*0,38*2 =	2.112,040	11170D0
Rundung	099	(1x)	9.510,000 - 9.507,040 =	2,960	99901H3
(Zeilenanzahl:6)				Gesamt m2:	9.510,000
9.510 m2 EP..... GP					
03.03.0004 Schottertragschicht, Bk 0,3 Zufahrten, 0/45 Naturmaterial, D 15 cm					
<i>Mengenermittlung: 03.03.0004 Schottertragschicht, Bk 0,3 Zufahrten, 0/45 Naturmaterial, D 15 cm</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Zufahrten außerhalb Radweg					
Z 10	091	(1x)	15+5 =	20,000	11180B0
Z 11	091	(1x)	10+7 =	17,000	11180C0
Z 13	091	(1x)	8+8 =	16,000	11180D0
Z 15	091	(1x)	5+13 =	18,000	11180E0
Z 16	091	(1x)	14+5 =	19,000	11180F0
Z 18	091	(1x)	21+5 =	26,000	11180G0
Rundung	099	(1x)	130,000 - 116,000 =	14,000	99901B5
(Zeilenanzahl:8)				Gesamt m2:	130,000
130 m2 EP..... GP					
03.03.0005 Schottertragschicht, Angleichungen, 0/45 Naturmaterial, D 25 cm					
<i>Mengenermittlung: 03.03.0005 Schottertragschicht, Angleichungen, 0/45 Naturmaterial, D 25 cm</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Zufahrten außerhalb Radweg					
Z 10	091	(1x)	5,00*3,50=	17,500	11190B0
Z 11	091	(1x)	5,00*3,50=	17,500	11190C0
Z 13	091	(1x)	5,00*3,50 =	17,500	11190D0
Z 15	091	(1x)	3,00*13,00 =	39,000	11190E0
Z 16	091	(1x)	3,00*6,00 =	18,000	11190F0
Z 18	091	(1x)	5,00+1,50 =	6,500	11190G0
Rundung	099	(1x)	120,000 - 116,000 =	4,000	99901B6
(Zeilenanzahl:8)				Gesamt m2:	120,000
120 m2 EP..... GP					
03.03.0006 Bankett Schotterrasen D 23 cm Naturschotter und Oberboden					
Übertrag:					

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg		
03	Gewerk	Radwegbau		
03.03	Titel	Ungebundene Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
				Übertrag:
<i>Mengenermittlung: 03.03.0006 Bankett Schotterrasen D 23 cm Naturschotter und Oberboden</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
				Adresse
0000-2920	091	(2x)	2920*0,50 =	2.920,000
				11200A0
Am BE	091	(2x)	(2949-2920)*0,50 =	29,000
				11200A1
Abtrepp	091	(2x)	2920*0,18 =	1.051,200
				11200B0
Rundung	099	(1x)	4.000,000 - 4.000,200 =	-0,200
				99901B7
(Zeilenanzahl:4)			Gesamt m2:	4.000,000
			4.000 m2	EP..... GP
Summe Titel 03.03				
				Ungebundene Tragschichten, Netto:

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
03.04	Titel	Pflaster, Borde, Rinnen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.04 Titel Pflaster, Borde, Rinnen					
03.04.0001 Beton-Tiefbord TB 8 x 25 cm					
<i>Mengenermittlung: 03.04.0001 Beton-Tiefbord TB 8 x 25 cm</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
0480-0650	091	(2x)	650-480 =	340,000	11210A0
Am BE	091	(2x)	2949-2920 =	58,000	11210B0
Rundung	099	(1x)	400,000 - 398,000 =	2,000	99901B8
(Zeilenanzahl:3)				Gesamt m:	400,000
			400 m	EP.....	GP
03.04.0002 Zulage für Bordsteinbrücke in Wurzelbereichen					
			10 St	EP.....	GP
03.04.0003 Bordstein trennen TBSt. 10/30-8/20 BSt. trennen					
			20 St	EP.....	GP
03.04.0004 Bewegungsf. in Borden herstellen . Fugenlänge bis 30 Verf. elast. Fm.					
<i>Mengenermittlung: 03.04.0004 Bewegungsf. in Borden herstellen . Fugenlänge bis 30 Verf. elast. Fm.</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091	(1x)	400/8 =	50,000	11220A0
(Zeilenanzahl:1)				Gesamt St:	50,000
			50 St	EP.....	GP
03.04.0005 Betonpflaster Rechteck grau 100/200/80 mm Rad-/Gehwegflchn.Fischgrätverband					
<i>Mengenermittlung: 03.04.0005 Betonpflaster Rechteck grau 100/200/80 mm Rad-/Gehwegflchn.Fischgrätverband</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
0480-0650	091	(1x)	(650-480)*2,50 =	425,000	11230A0
Rundung	099	(1x)	430,000 - 425,000 =	5,000	99901G7
(Zeilenanzahl:2)				Gesamt m2:	430,000
			430 m2	EP.....	GP
03.04.0006 Betonpflaster Rechteck rot 100/200/80 mm Rad-/Gehwegflchn.Fischgrätverband					
<i>Mengenermittlung: 03.04.0006 Betonpflaster Rechteck rot 100/200/80 mm Rad-/Gehwegflchn.Fischgrätverband</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Am BE	091	(1x)	(2949-2920)*2,50 =	72,500	11940B0
Rundung	099	(1x)	75,000 - 72,500 =	2,500	99901G6
(Zeilenanzahl:2)				Gesamt m2:	75,000
			75 m2	EP.....	GP
03.04.0007 Pflastersteine zuarbeiten aus Beton Dicke ü. 8-10 cm					
Übertrag:					

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
03.04	Titel	Pflaster, Borde, Rinnen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<i>Mengenermittlung: 03.04.0007 Pflastersteine zuarbeiten aus Beton Dicke ü. 8-10 cm</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Keile für Kurvenausbildung					
Teilmenge	091 (15x)	2,50 =		37,500	11240B0
Rundung	099 (1x)	40,000 - 37,500 =		2,500	99901C0
(Zeilenanzahl:3)				Gesamt m:	40,000
		40 m	EP.....	GP	
03.04.0008 Betondecke aufnehmen ... Freitext ... Betondecke auf Unterl. ToB ohne Bewehrung Tief...					
<i>Mengenermittlung: 03.04.0008 Betondecke aufnehmen ... Freitext ... Betondecke auf Unterl. ToB ohne Bewehrung Tiefe ü. 20-25 cm ... Freitex</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Zuf BE	091 (1x)	3,50*2,70 =		9,450	11930A0
Rundung	099 (1x)	10,000 - 9,450 =		0,550	99901G5
(Zeilenanzahl:2)				Gesamt m2:	10,000
		10 m2	EP.....	GP	
03.04.0009 Betondecke schneiden volle Tiefe Dicke ü. 20-25 cm					
<i>Mengenermittlung: 03.04.0009 Betondecke schneiden volle Tiefe Dicke ü. 20-25 cm</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Zuf BE	091 (1x)	3,50*2 =		7,000	11950A0
(Zeilenanzahl:1)				Gesamt m:	7,000
		7 m	EP.....	GP	
03.04.0010 Raumfuge herstellen ... Freitext ... Deckendicke 25 cm ... Freitext ... 20/40, N2 verf.					
		7 m	EP.....	GP	
Summe Titel 03.04					
			Pflaster, Borde, Rinnen, Netto:	.....

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
03.05	Titel	Asphaltschichten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.05 Titel Asphaltschichten					
03.05.0001 Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst Geh- und Radwege Dicke 8 cm ... Freitext ...					
<i>Mengenermittlung: 03.05.0001 Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst Geh- und Radwege Dicke 8 cm ... Freitext ...</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
0000-0010	091	(1x)	10*4,00 =	40,000	11250A0
0010-0020	091	(1x)	(20-10)*(4,00+2,50)/2 =	32,500	11250B0
0020-2920	091	(1x)	(2920-20)*2,50 =	7.250,000	11250C0
Abtrepp	091	(1x)	(2920-170)*0,04*2 =	220,000	11250D0
AbzBpfl	091	(-1x)	430 =	-430,000	11250E0
Rundung	099	(1x)	7.120,000 - 7.112,500 =	7,500	99901H5
<i>(Zeilenanzahl:6)</i>				Gesamt m2:	7.120,000
		7.120 m2	EP.....	GP	
03.05.0002 Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst ... Zufahrten... Dicke 8 cm ... Handeinbau ...					
<i>Mengenermittlung: 03.05.0002 Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst ... Zufahrten... Dicke 8 cm ... Handeinbau ...</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Zufahrten außerhalb Radweg					
Z 10	091	(1x)	15+5 =	20,000	11260B0
Z 11	091	(1x)	10+7 =	17,000	11260C0
Z 13	091	(1x)	8+8 =	16,000	11260D0
Z 15	091	(1x)	5+13 =	18,000	11260E0
Z 16	091	(1x)	14+5 =	19,000	11260F0
Z 18	091	(1x)	21+5 =	26,000	11260G0
Rundung	099	(1x)	120,000 - 116,000 =	4,000	99901C2
<i>(Zeilenanzahl:8)</i>				Gesamt m2:	120,000
		120 m2	EP.....	GP	
03.05.0003 Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. Geh- und Radwege Dicke 3 cm ... Freitext ... Bösc...					
<i>Mengenermittlung: 03.05.0003 Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. Geh- und Radwege Dicke 3 cm ... Freitext ... Böschung 2 zu 1</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
0000-0010	091	(1x)	10*4,00 =	40,000	11270A0
0010-0020	091	(1x)	(20-10)*(4,00+2,50)/2 =	32,500	11270B0
0020-2920	091	(1x)	(2920-20)*2,50 =	7.250,000	11270C0
Abtrepp	091	(1x)	(2920-170)*0,02*2 =	110,000	11270D0
AbzBpfl	091	(-1x)	430 =	-430,000	11270E0
Rundung	099	(1x)	7.010,000 - 7.002,500 =	7,500	99901H6
<i>(Zeilenanzahl:6)</i>				Gesamt m2:	7.010,000
		7.010 m2	EP.....	GP	
03.05.0004 Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. ... Zufahrten ... Dicke 3 cm ... Handeinbau... Bösch...					
		120 m2	EP.....	GP	
03.05.0005 Bitumenemulsion aufsprühen Geh- und Radwege Asphalt frisch C40B5-S Menge 300 g/...					
Übertrag:					

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg		
03	Gewerk	Radwegbau		
03.05	Titel	Asphaltschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:				
<i>Mengenermittlung: 03.05.0005 Bitumenemulsion aufsprühen Geh- und Radwege Asphalt frisch C40B5-S Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
Teilmenge	091 (1x)		7120+120 =	7.240,000 11280A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m2:	7.240,000
		7.240 m2	EP.....	GP
03.05.0006 Randabdichtung herstellen Abd. 70/100 ein Arbeitsgang über 10-12 cm				
<i>Mengenermittlung: 03.05.0006 Randabdichtung herstellen Abd. 70/100 ein Arbeitsgang über 10-12 cm</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
0000-2920	091 (1x)		2920-170 =	2.750,000 11290A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m:	2.750,000
		2.750 m	EP.....	GP
03.05.0007 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Dicke ü. 6-12 cm				
<i>Mengenermittlung: 03.05.0007 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Dicke ü. 6-12 cm</i>				
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis Adresse
BA	091 (1x)		4 =	4,000 11300A0
Z 10	091 (1x)		5+7+5 =	17,000 11300B0
Z 11	091 (1x)		3,50+6+7 =	16,500 11300C0
Z 13	091 (1x)		7+9+9 =	25,000 11300D0
Z 15	091 (1x)		6,50+6+14 =	26,500 11300E0
Z 16	091 (1x)		4,50+5,50+5,5 =	15,500 11300F0
Z 18	091 (1x)		5+5+5 =	15,000 11300G0
Rundung	099 (1x)		120,000 - 119,500 =	0,500 99901C4
(Zeilenanzahl:8)			Gesamt m:	120,000
		120 m	EP.....	GP
03.05.0008 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst quer Deckschicht Tiefe 30 mm Breite 12 mm Fug...				
		120 m	EP.....	GP
Summe Titel 03.05				
			Asphaltschichten, Netto:	.....

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
03.06	Titel	Verkehrsschilder, Markierungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.06 Titel Verkehrsschilder, Markierungen					
03.06.0001 Verkehrsschild anbringen Ronde Größe 2 einseitig ... Freitext ... 2 mm dick St.Rohrsch....					
<i>Mengenermittlung: 03.06.0001 Verkehrsschild anbringen Ronde Größe 2 einseitig ... Freitext ... 2 mm dick St.Rohrsch.PlanII UK Schild ab 2 m</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
BA / BE	091	(1x)	2+2 =	4,000	11960A0
SilbeStr	091	(1x)	2 =	2,000	11960B0
<i>(Zeilenanzahl:2)</i>				Gesamt St:	6,000
			6 St	EP.....	GP
03.06.0002 Verkehrsschild anbringen Zusatz. Höhe 2 einseitig ... Freitext ... 2 mm dick St.Rohrsch...					
			6 St	EP.....	GP
03.06.0003 Rohrfosten aufstellen Länge>4000-4500mm R.St. 60,3/2,0 mm mit Erdanker Boden Unt...					
<i>Mengenermittlung: 03.06.0003 Rohrfosten aufstellen Länge>4000-4500mm R.St. 60,3/2,0 mm mit Erdanker Boden Unterl. AG Aushub i.Bst.vert</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
BA / BE	091	(1x)	2+2 =	4,000	11320A0
SilbeStr	091	(1x)	2 =	2,000	11320B0
<i>(Zeilenanzahl:2)</i>				Gesamt St:	6,000
			6 St	EP.....	GP
03.06.0004 Quermarkierung Typ II herstellen Radfahrerfurt mit Vormarkierung Kaltplastikmasse g...					
<i>Mengenermittlung: 03.06.0004 Quermarkierung Typ II herstellen Radfahrerfurt mit Vormarkierung Kaltplastikmasse grobe Nachstreum. nicht grob</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Überfahrten im Radweg					
Z 10	091	(1x)	7*2*(0,50/0,75) =	9,333	11330B0
Z 11	091	(1x)	(6+5)*(0,50/0,75) =	7,333	11330C0
Z 13	091	(1x)	(8+9)*(0,50/0,75) =	11,333	11330D0
Z 15	091	(1x)	13*2*(0,50/0,75) =	17,333	11330E0
Z 16	091	(1x)	7*2*(0,50/0,75) =	9,333	11330F0
Z 18	091	(1x)	5*2*(0,50/0,75)=	6,667	11330G0
Rundung	099	(1x)	65,000 - 61,332 =	3,668	99901C5
<i>(Zeilenanzahl:8)</i>				Gesamt m:	65,000
			65 m	EP.....	GP
03.06.0005 Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ... Breite 0,12 m mit Vormarkierung einko...					
<i>Mengenermittlung: 03.06.0005 Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ... Breite 0,12 m mit Vormarkierung einkomp. Farbe mind. P 6 ni</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
0000-0480	091	(1x)	480*2 =	960,000	11340A0
0650-2920	091	(1x)	(2920-650)*2 =	4.540,000	11340B0
Abzug RW-Furten in Überfahrten					
Z 10	091	(1x)	7*2 =	14,000	11340D0
Z 11	091	(1x)	(6+5)=	11,000	11340E0
Z 13	091	(1x)	(8+9) =	17,000	11340F0
					Übertrag:

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
03	Gewerk	Radwegbau			
03.06	Titel	Verkehrsschilder, Markierungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<i>Mengenermittlung: 03.06.0005 Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ... Breite 0,12 m mit Vormarkierung einkomp. Farbe mind. P 6 ni</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Z 15	091	(1x)	13*2 =	26,000	11340G0
Z 16	091	(1x)	7*2 =	14,000	11340H0
Z 18	091	(1x)	5*2 =	10,000	11340Y0
Rundung	099	(1x)	5.600,000 - 5.592,000 =	8,000	99901C6
(Zeilenanzahl:10)				Gesamt m:	5.600,000
			5.600 m	EP.....	GP
03.06.0006 Absperrgeländer rot-weiss, in Bpfl.decke					
<i>Mengenermittlung: 03.06.0006 Absperrgeländer rot-weiss, in Bpfl.decke</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis	Adresse
Am BE	091	(1x)	4 =	4,000	11350A0
(Zeilenanzahl:1)				Gesamt m:	4,000
			4 m	EP.....	GP
Summe Titel 03.06					
Verkehrsschilder, Markierungen, Netto:					.....
Summe Gewerk 03					
Radwegbau, Netto:					.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):					.....
Gesamtsumme, Brutto:					.....

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
04	Gewerk	Haufwerksbeprobungen, Kontrollprüfungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Gewerk	Haufwerksbeprobungen, Kontrollprüfungen			
04.01	Titel	Haufwerksbeprobungen			
		Vorbemerkung			
04.01.0001		Deklarationsanalyse Oberboden			
			6 Stk	EP.....	GP
04.01.0002		Deklarationsanalyse Boden			
			6 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 04.01					
			Haufwerksbeprobungen, Netto:	.....

Mengenermittlung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

02	LV	LOS 2 Neubau Radweg			
04	Gewerk	Haufwerksbeprobungen, Kontrollprüfungen			
04.02	Titel	Kontrollprüfungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02 Titel Kontrollprüfungen					
04.02.0001 Kontrollprüfungen, Plattendruckversuch					
<i>Mengenermittlung: 04.02.0001 Kontrollprüfungen, Plattendruckversuch</i>					
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis Adresse
Planum	091	(1x)	2920/200 =		14,600 11890A0
STS	091	(1x)	2920/200 =		14,600 11890B0
Rundung	099	(1x)	30,000 - 29,200 =		0,800 99901G3
(Zeilenanzahl:3)				Gesamt Stk:	30,000
			30 Stk	EP.....	GP
04.02.0002	Probegefäß liefern 5-I-Blecheimer*Mithilfe Kprüf.		6 Stk	EP.....	GP
04.02.0003	Bohrkern entnehmen, verfüllen		6 Stk	EP.....	GP
04.02.0004	Kontrollprüfungen Asphaltmischgut, AD		3 Stk	EP.....	GP
04.02.0005	Kontrollprüfungen Asphaltmischgut, ATS		3 Stk	EP.....	GP
04.02.0006	Kontrollprüfungen an eingebauter AD		3 Stk	EP.....	GP
04.02.0007	Kontrollprüfungen an eingebauter ATS		3 Stk	EP.....	GP
04.02.0008	Bestimmung des Schichtenverbundes		3 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 04.02			Kontrollprüfungen, Netto:		.....
Summe Gewerk 04			Haufwerksbeprobungen, Kontrollprüfungen, Netto:		.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
			Gesamtsumme, Brutto:		.....