



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene
2018

Straßenbauer

Aufgabenstellung

Eine Gehwegbefestigung aus verschiedenen Materialien ist im vorgegebenen Gefälle herzustellen. Der Teil des Gehweges liegt im Bereich einer Kuppe, daher ist ein Bogenwechsel in der Natursteinpflasterfläche erforderlich. Das Sehnenmaß soll 150 cm und das Stichmaß 34 cm betragen.

Die Zwickel im Hochpunkt sind mit Mosaikpflaster kunstvoll zu schließen.

Maßangaben auf der Zeichnung können unter Berücksichtigung der jeweils nach Baustoff vorgesehenen Fugenbreiten nach DIN 18318 variieren.

Die Fläche ist gemäß Lageplan herzustellen.

Die einzelnen Teilflächen sind hammerfest zu versetzen.

Das fertige Werkstück wird mit Sand eingefugt und sauber abgekehrt.

Bewertungskriterien

Maßgenauigkeit, Fugenverlauf, Gefälle, Ebenflächigkeit der Oberflächen, fachgerechter Bogenbeginn im Herzstückbereich und Bogenverlauf des Natursteinkleinpflasters, Mosaik gemäß den vorgegebenen Flächen einpassen, hierbei unnötige Schnitte vermeiden. Handfertigkeit bei der Durchführung und Gesamteindruck der Arbeitsprobe.

Materialliste für das Werkstück

1.	10 Stück Schnurnägel je Werkstück		
2.	Betonsteine 16/16/14 cm ca. 13,50 m	=	80 Stück
3.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/20/8 cm	=	40 Stück
4.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/10/8 cm	=	2 Stück
5.	Gehwegplatten aus Beton 30/30/4,5 cm	=	15 Stück
6.	Natursteinmosaik Melaphyr o.ä. 4/6 er ca. 118 kg je m ² Ergiebigkeit je t = 8,5 m ²	=	0,15 t
7.	Naturstein-Kleinpflaster Grauwacke o. ä. 8/10er	=	1,00 t
8.	1 Richtscheit ca. 3,00 m lang		
9.	1 Schaufel		
10.	1 Besen		
11.	1 Pflasterknacker im Raum		

Werkstückgröße außen

Länge: 4,70 m

Breite: 2,52 m

Im Werkraum

1 Schubkarre



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene
2018

Straßenbauer

Aufgabenstellung

Eine Gehwegbefestigung aus verschiedenen Materialien ist im vorgegebenen Gefälle herzustellen. Der Teil des Gehweges liegt im Bereich einer Kuppe, daher ist ein Bogenwechsel in der Natursteinpflasterfläche erforderlich. Das Sehnenmaß soll 150 cm und das Stichmaß 34 cm betragen.

Die Zwickel im Hochpunkt sind mit Mosaikpflaster kunstvoll zu schließen.

Maßangaben auf der Zeichnung können unter Berücksichtigung der jeweils nach Baustoff vorgesehenen Fugenbreiten nach DIN 18318 variieren.

Die Fläche ist gemäß Lageplan herzustellen.

Die einzelnen Teilflächen sind hammerfest zu versetzen.

Das fertige Werkstück wird mit Sand eingefugt und sauber abgekehrt.

Bewertungskriterien

Maßgenauigkeit, Fugenverlauf, Gefälle, Ebenflächigkeit der Oberflächen, fachgerechter Bogenbeginn im Herzstückbereich und Bogenverlauf des Natursteinkleinpflasters, Mosaik gemäß den vorgegebenen Flächen einpassen, hierbei unnötige Schnitte vermeiden. Handfertigkeit bei der Durchführung und Gesamteindruck der Arbeitsprobe.

Materialliste für das Werkstück

1.	10 Stück Schnurnägel je Werkstück		
2.	Betonsteine 16/16/14 cm ca. 13,50 m	=	80 Stück
3.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/20/8 cm	=	40 Stück
4.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/10/8 cm	=	2 Stück
5.	Gehwegplatten aus Beton 30/30/4,5 cm	=	15 Stück
6.	Natursteinmosaik Melaphyr o.ä. 4/6 er ca. 118 kg je m ² Ergiebigkeit je t = 8,5 m ²	=	0,15 t
7.	Naturstein-Kleinpflaster Grauwacke o. ä. 8/10er	=	1,00 t
8.	1 Richtscheit ca. 3,00 m lang		
9.	1 Schaufel		
10.	1 Besen		
11.	1 Pflasterknacker im Raum		

Werkstückgröße außen

Länge: 4,70 m

Breite: 2,52 m

Im Werkraum

1 Schubkarre



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene
2018

Straßenbauer

Aufgabenstellung

Eine Gehwegbefestigung aus verschiedenen Materialien ist im vorgegebenen Gefälle herzustellen. Der Teil des Gehweges liegt im Bereich einer Kuppe, daher ist ein Bogenwechsel in der Natursteinpflasterfläche erforderlich. Das Sehnenmaß soll 150 cm und das Stichmaß 34 cm betragen.

Die Zwickel im Hochpunkt sind mit Mosaikpflaster kunstvoll zu schließen.

Maßangaben auf der Zeichnung können unter Berücksichtigung der jeweils nach Baustoff vorgesehenen Fugenbreiten nach DIN 18318 variieren.

Die Fläche ist gemäß Lageplan herzustellen.

Die einzelnen Teilflächen sind hammerfest zu versetzen.

Das fertige Werkstück wird mit Sand eingefugt und sauber abgekehrt.

Bewertungskriterien

Maßgenauigkeit, Fugenverlauf, Gefälle, Ebenflächigkeit der Oberflächen, fachgerechter Bogenbeginn im Herzstückbereich und Bogenverlauf des Natursteinkleinpflasters, Mosaik gemäß den vorgegebenen Flächen einpassen, hierbei unnötige Schnitte vermeiden. Handfertigkeit bei der Durchführung und Gesamteindruck der Arbeitsprobe.

Materialliste für das Werkstück

1.	10 Stück Schnurnägel je Werkstück		
2.	Betonsteine 16/16/14 cm ca. 13,50 m	=	80 Stück
3.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/20/8 cm	=	40 Stück
4.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/10/8 cm	=	2 Stück
5.	Gehwegplatten aus Beton 30/30/4,5 cm	=	15 Stück
6.	Natursteinmosaik Melaphyr o.ä. 4/6 er ca. 118 kg je m ² Ergiebigkeit je t = 8,5 m ²	=	0,15 t
7.	Naturstein-Kleinpflaster Grauwacke o. ä. 8/10er	=	1,00 t
8.	1 Richtscheit ca. 3,00 m lang		
9.	1 Schaufel		
10.	1 Besen		
11.	1 Pflasterknacker im Raum		

Werkstückgröße außen

Länge: 4,70 m

Breite: 2,52 m

Im Werkraum

1 Schubkarre



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene
2018

Straßenbauer

Aufgabenstellung

Eine Gehwegbefestigung aus verschiedenen Materialien ist im vorgegebenen Gefälle herzustellen. Der Teil des Gehweges liegt im Bereich einer Kuppe, daher ist ein Bogenwechsel in der Natursteinpflasterfläche erforderlich. Das Sehnenmaß soll 150 cm und das Stichmaß 34 cm betragen.

Die Zwickel im Hochpunkt sind mit Mosaikpflaster kunstvoll zu schließen.

Maßangaben auf der Zeichnung können unter Berücksichtigung der jeweils nach Baustoff vorgesehenen Fugenbreiten nach DIN 18318 variieren.

Die Fläche ist gemäß Lageplan herzustellen.

Die einzelnen Teilflächen sind hammerfest zu versetzen.

Das fertige Werkstück wird mit Sand eingefugt und sauber abgekehrt.

Bewertungskriterien

Maßgenauigkeit, Fugenverlauf, Gefälle, Ebenflächigkeit der Oberflächen, fachgerechter Bogenbeginn im Herzstückbereich und Bogenverlauf des Natursteinkleinpflasters, Mosaik gemäß den vorgegebenen Flächen einpassen, hierbei unnötige Schnitte vermeiden. Handfertigkeit bei der Durchführung und Gesamteindruck der Arbeitsprobe.

Materialliste für das Werkstück

1.	10 Stück Schnurnägel je Werkstück		
2.	Betonsteine 16/16/14 cm ca. 13,50 m	=	80 Stück
3.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/20/8 cm	=	40 Stück
4.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/10/8 cm	=	2 Stück
5.	Gehwegplatten aus Beton 30/30/4,5 cm	=	15 Stück
6.	Natursteinmosaik Melaphyr o.ä. 4/6 er ca. 118 kg je m ² Ergiebigkeit je t = 8,5 m ²	=	0,15 t
7.	Naturstein-Kleinpflaster Grauwacke o. ä. 8/10er	=	1,00 t
8.	1 Richtscheit ca. 3,00 m lang		
9.	1 Schaufel		
10.	1 Besen		
11.	1 Pflasterknacker im Raum		

Werkstückgröße außen

Länge: 4,70 m

Breite: 2,52 m

Im Werkraum

1 Schubkarre



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene
2018

Straßenbauer

Aufgabenstellung

Eine Gehwegbefestigung aus verschiedenen Materialien ist im vorgegebenen Gefälle herzustellen. Der Teil des Gehweges liegt im Bereich einer Kuppe, daher ist ein Bogenwechsel in der Natursteinpflasterfläche erforderlich. Das Sehnenmaß soll 150 cm und das Stichmaß 34 cm betragen.

Die Zwickel im Hochpunkt sind mit Mosaikpflaster kunstvoll zu schließen.

Maßangaben auf der Zeichnung können unter Berücksichtigung der jeweils nach Baustoff vorgesehenen Fugenbreiten nach DIN 18318 variieren.

Die Fläche ist gemäß Lageplan herzustellen.

Die einzelnen Teilflächen sind hammerfest zu versetzen.

Das fertige Werkstück wird mit Sand eingefugt und sauber abgekehrt.

Bewertungskriterien

Maßgenauigkeit, Fugenverlauf, Gefälle, Ebenflächigkeit der Oberflächen, fachgerechter Bogenbeginn im Herzstückbereich und Bogenverlauf des Natursteinkleinpflasters, Mosaik gemäß den vorgegebenen Flächen einpassen, hierbei unnötige Schnitte vermeiden. Handfertigkeit bei der Durchführung und Gesamteindruck der Arbeitsprobe.

Materialliste für das Werkstück

1.	10 Stück Schnurnägel je Werkstück		
2.	Betonsteine 16/16/14 cm ca. 13,50 m	=	80 Stück
3.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/20/8 cm	=	40 Stück
4.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/10/8 cm	=	2 Stück
5.	Gehwegplatten aus Beton 30/30/4,5 cm	=	15 Stück
6.	Natursteinmosaik Melaphyr o.ä. 4/6 er ca. 118 kg je m ² Ergiebigkeit je t = 8,5 m ²	=	0,15 t
7.	Naturstein-Kleinpflaster Grauwacke o. ä. 8/10er	=	1,00 t
8.	1 Richtscheit ca. 3,00 m lang		
9.	1 Schaufel		
10.	1 Besen		
11.	1 Pflasterknacker im Raum		

Werkstückgröße außen

Länge: 4,70 m

Breite: 2,52 m

Im Werkraum

1 Schubkarre



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene
2018

Straßenbauer

Aufgabenstellung

Eine Gehwegbefestigung aus verschiedenen Materialien ist im vorgegebenen Gefälle herzustellen. Der Teil des Gehweges liegt im Bereich einer Kuppe, daher ist ein Bogenwechsel in der Natursteinpflasterfläche erforderlich. Das Sehnenmaß soll 150 cm und das Stichmaß 34 cm betragen.

Die Zwickel im Hochpunkt sind mit Mosaikpflaster kunstvoll zu schließen.

Maßangaben auf der Zeichnung können unter Berücksichtigung der jeweils nach Baustoff vorgesehenen Fugenbreiten nach DIN 18318 variieren.

Die Fläche ist gemäß Lageplan herzustellen.

Die einzelnen Teilflächen sind hammerfest zu versetzen.

Das fertige Werkstück wird mit Sand eingefugt und sauber abgekehrt.

Bewertungskriterien

Maßgenauigkeit, Fugenverlauf, Gefälle, Ebenflächigkeit der Oberflächen, fachgerechter Bogenbeginn im Herzstückbereich und Bogenverlauf des Natursteinkleinpflasters, Mosaik gemäß den vorgegebenen Flächen einpassen, hierbei unnötige Schnitte vermeiden. Handfertigkeit bei der Durchführung und Gesamteindruck der Arbeitsprobe.

Materialliste für das Werkstück

1.	10 Stück Schnurnägel je Werkstück		
2.	Betonsteine 16/16/14 cm ca. 13,50 m	=	80 Stück
3.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/20/8 cm	=	40 Stück
4.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/10/8 cm	=	2 Stück
5.	Gehwegplatten aus Beton 30/30/4,5 cm	=	15 Stück
6.	Natursteinmosaik Melaphyr o.ä. 4/6 er ca. 118 kg je m ² Ergiebigkeit je t = 8,5 m ²	=	0,15 t
7.	Naturstein-Kleinpflaster Grauwacke o. ä. 8/10er	=	1,00 t
8.	1 Richtscheit ca. 3,00 m lang		
9.	1 Schaufel		
10.	1 Besen		
11.	1 Pflasterknacker im Raum		

Werkstückgröße außen

Länge: 4,70 m

Breite: 2,52 m

Im Werkraum

1 Schubkarre



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene
2018

Straßenbauer

Aufgabenstellung

Eine Gehwegbefestigung aus verschiedenen Materialien ist im vorgegebenen Gefälle herzustellen. Der Teil des Gehweges liegt im Bereich einer Kuppe, daher ist ein Bogenwechsel in der Natursteinpflasterfläche erforderlich. Das Sehnenmaß soll 150 cm und das Stichmaß 34 cm betragen.

Die Zwickel im Hochpunkt sind mit Mosaikpflaster kunstvoll zu schließen.

Maßangaben auf der Zeichnung können unter Berücksichtigung der jeweils nach Baustoff vorgesehenen Fugenbreiten nach DIN 18318 variieren.

Die Fläche ist gemäß Lageplan herzustellen.

Die einzelnen Teilflächen sind hammerfest zu versetzen.

Das fertige Werkstück wird mit Sand eingefugt und sauber abgekehrt.

Bewertungskriterien

Maßgenauigkeit, Fugenverlauf, Gefälle, Ebenflächigkeit der Oberflächen, fachgerechter Bogenbeginn im Herzstückbereich und Bogenverlauf des Natursteinkleinpflasters, Mosaik gemäß den vorgegebenen Flächen einpassen, hierbei unnötige Schnitte vermeiden. Handfertigkeit bei der Durchführung und Gesamteindruck der Arbeitsprobe.

Materialliste für das Werkstück

1.	10 Stück Schnurnägel je Werkstück		
2.	Betonsteine 16/16/14 cm ca. 13,50 m	=	80 Stück
3.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/20/8 cm	=	40 Stück
4.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/10/8 cm	=	2 Stück
5.	Gehwegplatten aus Beton 30/30/4,5 cm	=	15 Stück
6.	Natursteinmosaik Melaphyr o.ä. 4/6 er ca. 118 kg je m ² Ergiebigkeit je t = 8,5 m ²	=	0,15 t
7.	Naturstein-Kleinpflaster Grauwacke o. ä. 8/10er	=	1,00 t
8.	1 Richtscheit ca. 3,00 m lang		
9.	1 Schaufel		
10.	1 Besen		
11.	1 Pflasterknacker im Raum		

Werkstückgröße außen

Länge: 4,70 m

Breite: 2,52 m

Im Werkraum

1 Schubkarre



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene
2018

Straßenbauer

Aufgabenstellung

Eine Gehwegbefestigung aus verschiedenen Materialien ist im vorgegebenen Gefälle herzustellen. Der Teil des Gehweges liegt im Bereich einer Kuppe, daher ist ein Bogenwechsel in der Natursteinpflasterfläche erforderlich. Das Sehnenmaß soll 150 cm und das Stichmaß 34 cm betragen.

Die Zwickel im Hochpunkt sind mit Mosaikpflaster kunstvoll zu schließen.

Maßangaben auf der Zeichnung können unter Berücksichtigung der jeweils nach Baustoff vorgesehenen Fugenbreiten nach DIN 18318 variieren.

Die Fläche ist gemäß Lageplan herzustellen.

Die einzelnen Teilflächen sind hammerfest zu versetzen.

Das fertige Werkstück wird mit Sand eingefugt und sauber abgekehrt.

Bewertungskriterien

Maßgenauigkeit, Fugenverlauf, Gefälle, Ebenflächigkeit der Oberflächen, fachgerechter Bogenbeginn im Herzstückbereich und Bogenverlauf des Natursteinkleinpflasters, Mosaik gemäß den vorgegebenen Flächen einpassen, hierbei unnötige Schnitte vermeiden. Handfertigkeit bei der Durchführung und Gesamteindruck der Arbeitsprobe.

Materialliste für das Werkstück

1.	10 Stück Schnurnägel je Werkstück		
2.	Betonsteine 16/16/14 cm ca. 13,50 m	=	80 Stück
3.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/20/8 cm	=	40 Stück
4.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/10/8 cm	=	2 Stück
5.	Gehwegplatten aus Beton 30/30/4,5 cm	=	15 Stück
6.	Natursteinmosaik Melaphyr o.ä. 4/6 er ca. 118 kg je m ² Ergiebigkeit je t = 8,5 m ²	=	0,15 t
7.	Naturstein-Kleinpflaster Grauwacke o. ä. 8/10er	=	1,00 t
8.	1 Richtscheit ca. 3,00 m lang		
9.	1 Schaufel		
10.	1 Besen		
11.	1 Pflasterknacker im Raum		

Werkstückgröße außen

Länge: 4,70 m

Breite: 2,52 m

Im Werkraum

1 Schubkarre



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene
2018

Straßenbauer

Aufgabenstellung

Eine Gehwegbefestigung aus verschiedenen Materialien ist im vorgegebenen Gefälle herzustellen. Der Teil des Gehweges liegt im Bereich einer Kuppe, daher ist ein Bogenwechsel in der Natursteinpflasterfläche erforderlich. Das Sehnenmaß soll 150 cm und das Stichmaß 34 cm betragen.

Die Zwickel im Hochpunkt sind mit Mosaikpflaster kunstvoll zu schließen.

Maßangaben auf der Zeichnung können unter Berücksichtigung der jeweils nach Baustoff vorgesehenen Fugenbreiten nach DIN 18318 variieren.

Die Fläche ist gemäß Lageplan herzustellen.

Die einzelnen Teilflächen sind hammerfest zu versetzen.

Das fertige Werkstück wird mit Sand eingefugt und sauber abgekehrt.

Bewertungskriterien

Maßgenauigkeit, Fugenverlauf, Gefälle, Ebenflächigkeit der Oberflächen, fachgerechter Bogenbeginn im Herzstückbereich und Bogenverlauf des Natursteinkleinpflasters, Mosaik gemäß den vorgegebenen Flächen einpassen, hierbei unnötige Schnitte vermeiden. Handfertigkeit bei der Durchführung und Gesamteindruck der Arbeitsprobe.

Materialliste für das Werkstück

1.	10 Stück Schnurnägel je Werkstück		
2.	Betonsteine 16/16/14 cm ca. 13,50 m	=	80 Stück
3.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/20/8 cm	=	40 Stück
4.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/10/8 cm	=	2 Stück
5.	Gehwegplatten aus Beton 30/30/4,5 cm	=	15 Stück
6.	Natursteinmosaik Melaphyr o.ä. 4/6 er ca. 118 kg je m ² Ergiebigkeit je t = 8,5 m ²	=	0,15 t
7.	Naturstein-Kleinpflaster Grauwacke o. ä. 8/10er	=	1,00 t
8.	1 Richtscheit ca. 3,00 m lang		
9.	1 Schaufel		
10.	1 Besen		
11.	1 Pflasterknacker im Raum		

Werkstückgröße außen

Länge: 4,70 m

Breite: 2,52 m

Im Werkraum

1 Schubkarre



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene
2018

Straßenbauer

Aufgabenstellung

Eine Gehwegbefestigung aus verschiedenen Materialien ist im vorgegebenen Gefälle herzustellen. Der Teil des Gehweges liegt im Bereich einer Kuppe, daher ist ein Bogenwechsel in der Natursteinpflasterfläche erforderlich. Das Sehnenmaß soll 150 cm und das Stichmaß 34 cm betragen.

Die Zwickel im Hochpunkt sind mit Mosaikpflaster kunstvoll zu schließen.

Maßangaben auf der Zeichnung können unter Berücksichtigung der jeweils nach Baustoff vorgesehenen Fugenbreiten nach DIN 18318 variieren.

Die Fläche ist gemäß Lageplan herzustellen.

Die einzelnen Teilflächen sind hammerfest zu versetzen.

Das fertige Werkstück wird mit Sand eingefugt und sauber abgekehrt.

Bewertungskriterien

Maßgenauigkeit, Fugenverlauf, Gefälle, Ebenflächigkeit der Oberflächen, fachgerechter Bogenbeginn im Herzstückbereich und Bogenverlauf des Natursteinkleinpflasters, Mosaik gemäß den vorgegebenen Flächen einpassen, hierbei unnötige Schnitte vermeiden. Handfertigkeit bei der Durchführung und Gesamteindruck der Arbeitsprobe.

Materialliste für das Werkstück

1.	10 Stück Schnurnägel je Werkstück		
2.	Betonsteine 16/16/14 cm ca. 13,50 m	=	80 Stück
3.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/20/8 cm	=	40 Stück
4.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/10/8 cm	=	2 Stück
5.	Gehwegplatten aus Beton 30/30/4,5 cm	=	15 Stück
6.	Natursteinmosaik Melaphyr o.ä. 4/6 er ca. 118 kg je m ² Ergiebigkeit je t = 8,5 m ²	=	0,15 t
7.	Naturstein-Kleinpflaster Grauwacke o. ä. 8/10er	=	1,00 t
8.	1 Richtscheit ca. 3,00 m lang		
9.	1 Schaufel		
10.	1 Besen		
11.	1 Pflasterknacker im Raum		

Werkstückgröße außen

Länge: 4,70 m

Breite: 2,52 m

Im Werkraum

1 Schubkarre



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene
2018

Straßenbauer

Aufgabenstellung

Eine Gehwegbefestigung aus verschiedenen Materialien ist im vorgegebenen Gefälle herzustellen. Der Teil des Gehweges liegt im Bereich einer Kuppe, daher ist ein Bogenwechsel in der Natursteinpflasterfläche erforderlich. Das Sehnenmaß soll 150 cm und das Stichmaß 34 cm betragen.

Die Zwickel im Hochpunkt sind mit Mosaikpflaster kunstvoll zu schließen.

Maßangaben auf der Zeichnung können unter Berücksichtigung der jeweils nach Baustoff vorgesehenen Fugenbreiten nach DIN 18318 variieren.

Die Fläche ist gemäß Lageplan herzustellen.

Die einzelnen Teilflächen sind hammerfest zu versetzen.

Das fertige Werkstück wird mit Sand eingefugt und sauber abgekehrt.

Bewertungskriterien

Maßgenauigkeit, Fugenverlauf, Gefälle, Ebenflächigkeit der Oberflächen, fachgerechter Bogenbeginn im Herzstückbereich und Bogenverlauf des Natursteinkleinpflasters, Mosaik gemäß den vorgegebenen Flächen einpassen, hierbei unnötige Schnitte vermeiden. Handfertigkeit bei der Durchführung und Gesamteindruck der Arbeitsprobe.

Materialliste für das Werkstück

1.	10 Stück Schnurnägel je Werkstück		
2.	Betonsteine 16/16/14 cm ca. 13,50 m	=	80 Stück
3.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/20/8 cm	=	40 Stück
4.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/10/8 cm	=	2 Stück
5.	Gehwegplatten aus Beton 30/30/4,5 cm	=	15 Stück
6.	Natursteinmosaik Melaphyr o.ä. 4/6 er ca. 118 kg je m ² Ergiebigkeit je t = 8,5 m ²	=	0,15 t
7.	Naturstein-Kleinpflaster Grauwacke o. ä. 8/10er	=	1,00 t
8.	1 Richtscheit ca. 3,00 m lang		
9.	1 Schaufel		
10.	1 Besen		
11.	1 Pflasterknacker im Raum		

Werkstückgröße außen

Länge: 4,70 m

Breite: 2,52 m

Im Werkraum

1 Schubkarre



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUGEWERBE ZDB

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks

auf Bundesebene
2018

Straßenbauer

Aufgabenstellung

Eine Gehwegbefestigung aus verschiedenen Materialien ist im vorgegebenen Gefälle herzustellen. Der Teil des Gehweges liegt im Bereich einer Kuppe, daher ist ein Bogenwechsel in der Natursteinpflasterfläche erforderlich. Das Sehnenmaß soll 150 cm und das Stichmaß 34 cm betragen.

Die Zwickel im Hochpunkt sind mit Mosaikpflaster kunstvoll zu schließen.

Maßangaben auf der Zeichnung können unter Berücksichtigung der jeweils nach Baustoff vorgesehenen Fugenbreiten nach DIN 18318 variieren.

Die Fläche ist gemäß Lageplan herzustellen.

Die einzelnen Teilflächen sind hammerfest zu versetzen.

Das fertige Werkstück wird mit Sand eingefugt und sauber abgekehrt.

Bewertungskriterien

Maßgenauigkeit, Fugenverlauf, Gefälle, Ebenflächigkeit der Oberflächen, fachgerechter Bogenbeginn im Herzstückbereich und Bogenverlauf des Natursteinkleinpflasters, Mosaik gemäß den vorgegebenen Flächen einpassen, hierbei unnötige Schnitte vermeiden. Handfertigkeit bei der Durchführung und Gesamteindruck der Arbeitsprobe.

Materialliste für das Werkstück

1.	10 Stück Schnurnägel je Werkstück		
2.	Betonsteine 16/16/14 cm ca. 13,50 m	=	80 Stück
3.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/20/8 cm	=	40 Stück
4.	Betonstein-Kleinpflaster anthrazit 10/10/8 cm	=	2 Stück
5.	Gehwegplatten aus Beton 30/30/4,5 cm	=	15 Stück
6.	Natursteinmosaik Melaphyr o.ä. 4/6 er ca. 118 kg je m ² Ergiebigkeit je t = 8,5 m ²	=	0,15 t
7.	Naturstein-Kleinpflaster Grauwacke o. ä. 8/10er	=	1,00 t
8.	1 Richtscheit ca. 3,00 m lang		
9.	1 Schaufel		
10.	1 Besen		
11.	1 Pflasterknacker im Raum		

Werkstückgröße außen

Länge: 4,70 m

Breite: 2,52 m

Im Werkraum

1 Schubkarre