

Harmonogram

Nazwa Beneficjenta: Centrum Edukacji W-M ZDZ w Lidzbarku Warmińskim

Numer projektu: POWR.01.02.01-28-0028/19-01

Tytuł projektu: Moc młodych 1157

Nazwa szkolenia zawodowego/kursu: Brukarz

Nr kursu: 11/093/2020

Uczestników: 1 w tym kobiet: 0, mężczyzn: 1

Termin realizacji: 15.12.2020-21.12.2020



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



1. Harmonogram

Data realizacji	Godziny realizacji zajęć od-do	Temat zajęć	Wykładowca	Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji (miejscowość, ulica, nr lokalu, nr sali)
15.12.2020	08:00-08:45	Posługiwanie się sprzętem, narzędziami, maszynami budowlanymi (narzędzia udarowe ręczne - młoty, zagęszczarki, ubijaki wibracyjne)	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	08:45-09:30	Właściwości bruku z kostki kamiennej i betonowej, klinkieru i płyt kamienno-betonowych. Krawężniki uliczne i chodnikowe. Zasady racjonalnej gospodarki materiałowej. Pomiary przy budowie. Inne materiały budowlane (cement, kruszywo, beton, masy zalewowe)	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	09:30-10:15	Instruktaż stanowiskowy. Instruktaż bhp	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	10:15-11:00	Posługiwanie się sprzętem, narzędziami, maszynami budowlanymi (narzędzia udarowe ręczne - młoty, zagęszczarki, ubijaki wibracyjne)	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	11:00-11:45	Zastosowanie zagęszczarek i ubijaków wibracyjnych. Organizacja robót przy zagęszczaniu podłoża. Technika pracy zgęszczarkami i ubijakami wibracyjnymi. Zasady bezpiecznej pracy	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	11:45-12:30	Przygotowanie podłoża (skucie starej nawierzchni, wykonanie robót ziemnych, korytowanie przebiegu nawierzchni)	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	12:30-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	Wybrane sposoby układania kostki brukowej	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	13:45-14:30	Przygotowanie podłoża (skucie starej nawierzchni, wykonanie robót ziemnych, korytowanie przebiegu nawierzchni)	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	14:30-15:15	Wybrane sposoby układania kostki brukowej	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
16.12.2020	08:00-08:45	Organizacja miejsca pracy, przygotowania do pracy urządzeń i podstawowego sprzętu. Maszyny do produkcji mieszanek betonowych	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.

16.12.2020	08:45-09:30	Posługiwanie się sprzętem, narzędziami, maszynami budowlanymi (narzędzia udarowe ręczne - młoty, zagęszczarki, ubijaki wibracyjne)	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	09:30-10:15	Wykonywanie podłoża, podbudowy, podsypki i sprawdzenie szablonem profilu i podsypki	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	10:15-11:00	Układanie krawężników drogowych i obrzeży chodnikowych	Komsta Stanisław	ul. Orła Białego; Lidzbark Warmiński
	11:00-11:45	Wykonywanie czynności pomiarowych podczas robót brukarskich	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	11:45-12:30	Posługiwanie się sprzętem, narzędziami, maszynami budowlanymi (narzędzia udarowe ręczne - młoty, zagęszczarki, ubijaki wibracyjne)	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	12:30-13:00	PRZERWA		
	13:00-13:45	Wykonywanie podłoża, podbudowy, podsypki i sprawdzenie szablonem profilu i podsypki	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	13:45-14:30	Układanie krawężników drogowych i obrzeży chodnikowych	Komsta Stanisław	ul. Orła Białego; Lidzbark Warmiński
	14:30-15:15	Brukowanie nawierzchni z kamieni naturalnych	Komsta Stanisław	ul. Orła Białego; Lidzbark Warmiński
17.12.2020	08:00-08:45	Wykonywanie obsługa technicznej , regulacji i usuwanie drobnych usterek sprzętu mechanicznego	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	08:45-09:30	Sporządzanie i prowadzenie dokumentacji eksploatacyjnej maszyn i urządzeń	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	09:30-10:15	Rozbieranie uszkodzonych bruków i chodników	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	10:15-11:00	Układanie nawierzchni z kostki kamiennej na odcinkach prostych, łukach i skrzyżowaniach	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	11:00-11:45	Wykonywanie czynności pomiarowych podczas robót brukarskich	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	11:45-12:15	PRZERWA		
	12:15-13:00	Brukowanie nawierzchni z kamieni naturalnych	Komsta Stanisław	ul. Orła Białego; Lidzbark Warmiński
	13:00-13:45	Rozbieranie uszkodzonych bruków i chodników	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
	13:45-14:30	Układanie nawierzchni z kostki kamiennej na odcinkach prostych, łukach i skrzyżowaniach	Komsta Stanisław	KK Group Ewelina Wiaterek, Baza ul. Olsztyńska 3, Lidzbark Warm.
19.12.2020	09:00-09:45	Techniki układania bruku. Remonty częściowe powierzchni drogowych. Naprawa i konserwacja ścieżek chodnikowych. Kalkulacja robót i obmiar robót	Kabała Andrzej	zdalnie (zdalnie)



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



19.12.2020	09:45-10:30	Ogólna budowa oraz charakterystyka techniczna narzędzi udarowych ręcznych. Układy napędowe stosowane w narzędziach udarowych ręcznych	Kabała Andrzej	zdalnie (zdalnie)
	10:30-11:15	Ogólna budowa oraz charakterystyka techniczna zagęszczarek i ubijaków wibracyjnych. Układy napędowe stosowane w zagęszczarkach i ubijakach wibracyjnych. Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji przecinarek do nawierzchni dróg o napędzie spalinowym	Kabała Andrzej	zdalnie (zdalnie)
	11:15-11:30	PRZERWA		
	11:30-13:00	Układy napędowe stosowane w narzędziach udarowych ręcznych	Kabała Andrzej	zdalnie (zdalnie)
	13:00-13:45	Zastosowanie narzędzi udarowych ręcznych. Organizacja robót przy rozkruszaniu podłoża. Technika pracy narzędziem udarowym ręcznym. Zasady bezpiecznej pracy	Kabała Andrzej	zdalnie (zdalnie)
21.12.2020	16:00-16:45	Poprawne odczytywanie dokumentacji budowlanej. Obliczanie wymiarów powierzchni na podstawie rzutów i przekrojów. Obliczanie powierzchni elementów budowlanych. Obliczanie ilości materiałów przewidzianych do wykonania prac	Kabała Andrzej	zdalnie (zdalnie)
	16:45-17:30	Rodzaje materiałów, narzędzi, sprzętu, maszyn budowlanych/brukarskich. Podstawy wiedzy o robotach drogowych i brukarskich. Podstawowe zasady bhp	Kabała Andrzej	zdalnie (zdalnie)
	17:30-18:15	Podział i charakterystyka podstawowych materiałów budowlanych. Podstawowe wiadomości o skałach. Właściwości materiałów stosowanych w brukarstwie. Płyty betonowe i kamienno-betonowe stosowane w brukarstwie	Kabała Andrzej	zdalnie (zdalnie)
	18:15-19:00	Oznaczenia graficzne na rysunkach technicznych. Przekroje nawierzchni drogowych, zatok autobusowych i chodników. Elementy instalacji odwadniającej. Kolorystyka i ornamentyka w robotach brukarskich. Projekty mozaiki chodnikowej. Zasady rysunku technicznego i zawodowego	Kabała Andrzej	zdalnie (zdalnie)



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

