



FIRMA HANDLOWO-
USŁUGOWA "MIJA"
MICHAŁ JAROSZ



Rodzaje i właściwy dobór materiałów, narzędzi i sprzętu. Przygotowanie zapraw, klejów i mieszanek betonowych - szkolenie

Numer usługi 2024/03/19/157015/2099840

📍 Kielce / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 05.06.2024 do 05.06.2024

1 776,00 PLN brutto

1 776,00 PLN netto

222,00 PLN brutto/h

222,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby planujące podjąć pracę jako robotnicy budowlani lub pomocnicybudowlani oraz wszyscy pragnący zdobyć lub poszerzyć podstawową niezbędną wiedzę z zakresu budownictwa.
Minimalna liczba uczestników	15
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	04-06-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Uczestnicy zapoznają się z metodami oceny przydatności materiałów do przygotowywania zapraw, klejów i mieszanek betonowych, zasadami właściwego ich doboru, podstawami prawidłowego obliczania ich ilości oraz z metodami dozowania składników i sposobami zagęszczania mieszanek betonowych. Poznają składniki zapraw, betonów, mas

asfaltowych, stosowane domieszki, dodatki i wypełniacze, sklasyfikują różne rodzaje materiałów okładzinowych. Uczestnicy poznają zasady doboru narzędzi, maszyn i sprzętu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: Uczestnik poznał składniki zapraw, betonów, mas asfaltowych, asfaltów kauczukowych, stosowane domieszki, dodatki i wypełniacze oraz sklasyfikował różne rodzaje materiałów okładzinowych (drewniane, z tworzyw sztucznych, mineralne i kamienne).	Pytania dotyczące danego zakresu tematycznego.	Test teoretyczny
		Test teoretyczny
	Pytania dotyczące danego zakresu tematycznego.	Test teoretyczny
Umiejętności: Uczestnik dopasowuje odpowiednie materiały, narzędzia i sprzęt do aktualnie realizowanych robót. Dobiera składniki, dodatki i domieszki, oblicza potrzebne ich ilości do przygotowania zapraw, klejów i mieszanek betonowych. Definiuje i rozróżnia różne rodzaje materiałów okładzinowych (drewniane, z tworzyw sztucznych, mineralne i kamienne).	Pytania dotyczące danego zakresu tematycznego.	Test teoretyczny
Uczestnik zyskał kompetencje właściwej oceny przydatności materiałów, ich doboru i obliczania ich potrzebnej ilości do przygotowywania zapraw, klejów i mieszanek betonowych, a także doboru odpowiednich narzędzi i sprzętu niezbędnych do realizacji tych robót.	Pytania dotyczące danego zakresu tematycznego.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Efekty uczenia się są wyszczególnione w certyfikacie w rozbiciu na trzy kategorie: wiedzę, kompetencje i umiejętności.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Uczestnik wypełnia pre- i post-testy zawierające pytania dotyczące oczekiwanych efektów. Pozwala to na ocenę podniesienia przez niego kwalifikacji po odbytym szkoleniu. Walidacja odbywa się poprzez wypełnienie arkusza ankiety ewaluacyjnej w ostatnim dniu szkolenia.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Dostawca usługi zapewnił rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. Szkolenie i walidację prowadzą różni trenerzy.

Program

Brak wymagań co do poziomu wiedzy uczestników szkolenia. Zajęcia będą realizowane w oparciu o miarę godziny lekcyjnej wynoszącej 45 min. W trakcie szkolenia wykorzystane zostaną liczne przykłady, symulacje i ćwiczenia.

1. Podstawowe informacje dotyczące szkolenia, pre-test.
2. Materiały posadzkarskie i okładzinowe
 - właściwości fizyczne i mechaniczne materiałów posadzkarskich i okładzinowych.
 - metody oceny przydatności materiałów.
 - zasady prawidłowego doboru materiałów.
3. Składowanie i magazynowanie
 - zasady prawidłowego składowania i magazynowania.
 - podstawy obliczania ilości materiałów.
 - składniki zapraw, betonów, mas asfaltowych i asfaltów-kauczukowych.
4. Spoiwa i zaprawy
 - spoiwa wapienne, cementowe i gipsowe.
 - kruszywa naturalne i sztuczne.
 - domieszki i dodatki chemiczne i mineralne do zapraw i betonów.
5. Zaprawy betonowe
 - wypełniacze stosowane do zapraw i mieszanek betonowych.
 - metody dozowania składników, zapraw i mieszanek betonowych.
 - rodzaje zapraw betonowych.
6. Betony
 - betony zwykłe, lekkie, ciężkie i specjalne.
 - zagęszczanie mieszanek betonowych.
 - narzędzia do robót podłogowych i posadzkarskich.
7. Okładziny
 - sprzęt i maszyny.
 - gólna klasyfikacja materiałów okładzinowych.
 - materiały drewniane i drewnopochodne.
8. Rodzaje materiałów budowlanych
 - materiały z tworzyw sztucznych.
 - materiały mineralne i kamienne.
 - materiały pomocnicze i wykończeniowe
9. Przepisy i instrukcje
 - przepisy bhp i ochrony środowiska i ppoż.
 - stosowane instrukcje i aprobaty techniczne.
10. Pytania i odpowiedzi, podsumowanie szkolenia, post-test.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Podstawowe informacje dotyczące szkolenia, pre-test.	-	05-06-2024	08:00	08:15	00:15
2 z 9 Materiały posadzkarskie i okładzinowe. Składowanie i magazynowanie	Paulina Kostrzewa - Demczuk	05-06-2024	08:15	09:30	01:15
3 z 9 Przerwa	Paulina Kostrzewa - Demczuk	05-06-2024	09:30	09:40	00:10
4 z 9 Spoiwa i zaprawy. Zaprawy betonowe.	Paulina Kostrzewa - Demczuk	05-06-2024	09:40	11:10	01:30
5 z 9 Przerwa	Paulina Kostrzewa - Demczuk	05-06-2024	11:10	11:20	00:10
6 z 9 Betony. Okładziny.	Paulina Kostrzewa - Demczuk	05-06-2024	11:20	12:50	01:30
7 z 9 Przerwa	Paulina Kostrzewa - Demczuk	05-06-2024	12:50	13:20	00:30
8 z 9 Przepisy i instrukcje	Paulina Kostrzewa - Demczuk	05-06-2024	14:20	15:30	01:10
9 z 9 Przeprowadzenie walidacji -post-test.	-	05-06-2024	15:30	15:50	00:20

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 776,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 776,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	222,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	222,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paulina Kostrzewa - Demczuk

Paulina Kostrzewa - Demczuk

Doktor inżynier Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Świętokrzyskiej w specjalności: Inżynieria Lądowa i Transport, uzyskany tytuł magistra inżyniera na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Świętokrzyskiej w specjalności: Technologia i organizacja budownictwa, studia podyplomowe z Zarządzania Projektami na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu. Od 2015 r. do teraz Nauczyciel Akademicki - Adiunkt Politechniki Świętokrzyskiej, Pracownik Badawczo-Naukowy. W zakresie obowiązków: edukacja i wychowanie studentów, prowadzenie badań i projektów naukowych.

Od 2015 r. do teraz współpraca naukowa z zakładem H+H Silikaty Sp. z o.o. Zakład Produkcji Silikatów.

Od 2016 do teraz Prezes Oddziału Świętokrzyskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych

07.2019–06.2020 r. Kierownik projektu „Ekologiczna cegła autoklawizowana”, organizowanego przez: Uniwersytecki Ośrodek Transferu Technologii Uniwersytetu Warszawskiego, Ośrodek Transferu Technologii Politechniki Świętokrzyskiej, UWRC sp. z o.o oraz NanoTechIP Sp. z o.o.

01.2018-12.2019 r. Kierownik projektu „Prognozowanie czasu trwania procesów budowlanych metodami statystycznymi: MR, GAM, MERS, z uwzględnieniem czynników organizacyjnych”

01.2016-12.2017 r. Kierownik projektu „Wpływ modyfikacji wyrobów wapienno-piaskowych na ich właściwości użytkowe”

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Prezentacja powerpoint, celem utrwalenia informacji przekazanych w trakcie szkolenia, przesłana będzie drogą mailową.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest zarejestrowanie się i założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych oraz zapisanie się na szkolenie za pośrednictwem Bazy.

Informacje dodatkowe

Po zakończeniu usługi uczestnik otrzyma certyfikat.

Usługa szkoleniowa podzielona jest na godziny dydaktyczne (1 godzina dydaktyczna = 45 minut).

Usługa jest zwolniona z podatku VAT w przypadku, kiedy przedsiębiorstwo zwolnione jest z podatku VAT lub dofinansowanie wynosiconajmniej 70%. W innej sytuacji do ceny netto doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%.

Podstawa: §3 ust. 1 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz szczegółowych warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U. z 2018 r., poz. 701).

Adres

ul. 1 Maja 191
25-646 Kielce
woj. świętokrzyskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Elżbieta Ludwikowska

E-mail e.ludwikowska.mija@gmail.com

Telefon (+48) 609 718 185