

FORMULARZ CENOWY CZĘŚĆ NR 2

Dostawa materiałów budowlanych dla służb lotniskowych (KUZZ i KOL) 22. BLT w Malborku

L.p.	Nazwa	Opis, wymagania, właściwości produktu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł (kol. 5x6)	Kryteria równoważności	Produkt równoważny (Producent lub nazwa handlowa lub oznaczenie umożliwiające identyfikację przedmiotu zamówienia)*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 *	Sika Primer 3N lub równoważny opakowanie 1L	Sika® Primer-3 N jest rozpuszczalnikowym, jednoskładnikowym materiałem gruntującym. Sika® Primer-3 N jest przeznaczony do gruntowania podłoża porowatych (np. beton) i metalowych przed zastosowaniem produktów Sikaflex®, SikaHyflex®, Sika-Bond® i Sikasil®.	op.	40			<ul style="list-style-type: none"> Gęstość ok. 1,00 kg/dm³ Lepkość ok. 10 mPa·s 	
2 *	Sika Flex Pro 3SL szary 600 ml lub równoważny	Sikaflex® PRO-3 SL jest jednoskładnikowym, barwnym, elastycznym, samorozlewnym , poliuretanowym materiałem przeznaczonym do uszczelniania wielu rodzajów szczelin w posadzkach i konstrukcjach inżynierskich. Zapewnia wodoszczelne wypełnienie o dobrych właściwościach mechanicznych, jest odporny na substancje chemiczne i pozostaje elastyczny w szerokim zakresie temperatur.	op.	100			<ul style="list-style-type: none"> Twardość Shore'a A ok. 28 (po 28 dniach) Sieczny moduł sprężystości przy rozciąganiu ok. 0,45 MPa przy wydłużeniu 100% (w +23 °C); ok. 0,80 MPa przy wydłużeniu 100% (w -20°C) Wydłużenie przy zerwaniu ok. 700 % Odporność na propagację rozdarcia ok. 8,0 N/mm Odporność chemiczna na wodę, rozcieńczone zasady, zaczyn cementowy. Krótkotrwała odporność (≤ 72 godziny) na olej napędowy i paliwo lotnicze wg DIBt. Temperatura użytkowania -40 °C ÷ +70 °C 	

3 *	Sika Flex Pro 3 szary 600 ml lub równoważny	Sikaflex® PRO-3 jest jednoskładnikowym, barwnym, elastycznym, poliuretanowym materiałem przeznaczonym do uszczelniania wielu rodzajów szczelin w posadzkach i konstrukcjach inżynierskich. Zapewnia wodoszczelne wypełnienie o dobrych właściwościach mechanicznych, jest odporny na substancje chemiczne i pozostaje elastyczny w szerokim zakresie temperatur.	op	700		<ul style="list-style-type: none"> – Twardość Shore'a A ok. 37 (po 28 dniach) – Ścieżny moduł sprężystości przy rozciąganiu ok. 0,60 MPa przy wydłużeniu 100% (w +23°C); ok. 1,10 MPa przy wydłużeniu 100% (w –20°C) – Wydłużenie przy zerwaniu ok. 600 % – Odporność na propagację rozdarcia ok. 8,0 N/mm – Odporność chemiczna na wodę, rozcieńczone zasady, zaczyn cementowy. Krótkotrwała odporność (≤ 72 godziny) na olej napędowy i paliwo lotnicze wg DIBt. – Temperatura użytkowania –40°C ÷ +70°C 	
4 *	Sika Dur 12 Pronto zestaw dwuskładnikowy 25 kg lub równoważny	Sikadur®-12 Pronto jest dwuskładnikową, uniwersalną zaprawą na bazie reaktywnych żywic akrylowych, charakteryzującą się szybkim przyrostem wytrzymałości przeznaczoną do wykonywania podlewek i napraw elementów betonowych, szczególnie w niskich temperaturach. Ma dobrą wytrzymałość mechaniczną i dobrą odporność na ścieranie, uderzenia i substancje chemiczne. Sikadur®-12 Pronto przeznaczony jest do napraw betonu: <ul style="list-style-type: none"> – Nawierzchni drogowych – Pasów startowych – Płyt parkingowych – Posadzek przemysłowych 	op.	55		<ul style="list-style-type: none"> – Wytrzymałość na ściskanie: czas wiązania/temperatura wiązania/wytrzymałość 3 godziny/–10°C; +5°C; +20°C/~55 MPa ~65 MPa ~67 MPa 24 godziny/+5°C; +20°C/ ~71 MPa; ~73 MPa; 10 dni/+5°C; +20°C/ ~75 MPa ~78 MPa – Moduł sprężystości przy ściskaniu ~12 000 MPa – Wytrzymałość na odrywanie >1,5 MPa (zniszczenie betonu) – Odporność chemiczna na działanie wielu substancji chemicznych – Temperatura użytkowania –40 °C do +40° C 	

5 *	Magna Crete Kit 25,6 lub równoważny	LOCTITE® 7257™ to unikalny dwuskładnikowy, błyskawicznie utwardzający się produkt do napraw betonu i uzupełnienia ubytków, który działa dużo lepiej od innych tradycyjnych metod naprawy betonu. LOCTITE® 7257™ doskonale działający produkt na bazie fosforanu magnezu, utwardza się szybciej niż beton i w przeciwieństwie do betonu, przylega zarówno do świeżego, jak i do starego betonu, jak również do większości materiałów konstrukcyjnych,	op	10			– przebieg utwardzania: wstępne od 3 do 11 min, końcowe od 15 do 22 min – wytrzymałość na ściskanie: po 2h 17 do 21 N/mm2; po 3 dniach 28 do 41 N/mm2; po 28 dniach 48 do 55 N/mm2	
6	Piasek kwarcowy 1-3 mm		kg	1 500				
7 *	Masa zalewowa BIGUMA TL82 lub równoważna	Bitumiczna masa zalewowa na gorąco produkowana jest na bazie wysokiej jakości bitumu modyfikowanego polimerami oraz specjalnych dodatków zapewniających elastyczność w każdych warunkach pogodowych. Elastyczne połączenie gwarantujące optymalne wyważenie pomiędzy wysoką ciągliwością i dobrą przyczepnością oraz wysoką odpornością na nacisk oraz wysokie i niskie temperatury; Elastyczna w każdych warunkach – gwarancja szczelności i trwałości połączeń; Rozciągliwość do 25% szerokości wypełnienia; Łatwość wbudowywania; Bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych i bitumicznych; Duża odporność na starzenie się zarówno produktu, jak i wykonanego połączenia; odporne na działanie wody, soli, słabych kwasów, paliw itp.	kg	7 500			– temperatura aplikacji 170o – 180oC – gęstość ok 1,2 g/cm3 – elastyczność i przyczepność przy –20oC 5 mm – własności wg. normy europejskiej DIN EN 14188–1,	

8	SIKAFLOOR 13 skł A lub równoważny	Sikafloor®-13 Pronto jest dwuskładnikowym, szybkosprawnym materiałem gruntującym o niskiej lepkości na bazie reaktywnych żywic akrylowych wchodzącym w skład Systemu Modularnego Sikafloor®-Pronto. Składnik A Sikafloor®-13 Pronto - 25 kg opakowanie	op.	2		<p>Baza chemiczna - Reaktywne żywice akrylowe,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gęstość - 0,98 kg/l (w +23°C) (DIN 51 757) - Zawartość części stałych ~100% (objętościowo i wagowo) - Odporność termiczna w zależności od rodzaju narażenia: Stałe to +50°C Krótkotrwałe do 2 dni to +60°C Chwilowe do 1 godz. to +80°C - Krótkotrwała odporność w środowisku mokrym / wilgotnym do +80°C (np. czyszczenie za pomocą pary). - Materiał posadzkowy na bazie żywicy syntetycznej zgodnie z PN-EN 13813:2002, - Deklaracja właściwości użytkowych 02 08 01 05 001 0000001 1131, oznakowany znakiem CE. - Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu zgodnie z PN-EN 1504-2:2004, - Deklaracja właściwości użytkowych 02 08 01 05 001 0000001 1131, certyfikowana przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji nr 1119 - Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji nr 0119-CPR2017, oznakowana znakiem CE 	
9	SIKAFLOOR 13 skł B PRONTO HARDENER lub równoważny	Sikafloor®-13 Pronto jest dwuskładnikowym, szybkosprawnym materiałem gruntującym o niskiej lepkości na bazie reaktywnych żywic akrylowych wchodzącym w skład Systemu Modularnego Sikafloor®-Pronto. Składnik B Sika®-Pronto Hardener - 1,0 kg opakowanie	op.	50		<p>Baza chemiczna - Reaktywne żywice akrylowe,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gęstość - 0,98 kg/l (w +23°C) (DIN 51 757) - Zawartość części stałych ~100% (objętościowo i wagowo) - Odporność termiczna w zależności od rodzaju narażenia: Stałe to +50°C Krótkotrwałe do 2 dni to +60°C Chwilowe do 1 godz. to +80°C - Krótkotrwała odporność w środowisku mokrym / wilgotnym do +80°C (np. czyszczenie za pomocą pary). - Materiał posadzkowy na bazie żywicy syntetycznej zgodnie z PN-EN 13813:2002, - Deklaracja właściwości użytkowych 02 08 01 05 001 0000001 1131, oznakowany znakiem CE. - Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu zgodnie z PN-EN 1504-2:2004, - Deklaracja właściwości użytkowych 02 08 01 05 001 0000001 1131, certyfikowana przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji nr 1119 - Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji nr 0119-CPR2017, oznakowana znakiem CE 	
10	UTWARDZACZ Z1		1.	20			

11	EPIDIAN 5 lub równoważny	ciekła, niemodyfikowana, niskocząsteczkowa żywica epoksydowa otrzymywana z bisfenolu A i epichlorohydryny stosowany jest głównie do wytwarzania mas posadzkowych, gruntów do betonu, klejów, lakierów, kitów utwardzanych w temperaturze pokojowej oraz jako spoiwo do laminatów epoksydowoszkłanych oraz do zalewania elementów elektrycznych i elektronicznych.	kg.	200			– równoważnik epoksydowy 196 do 208 – liczba epoksydowa, mol/100g 0,480 do 0,510 – lepkość w 25°C 20000 do 30000 mPas	
12 *	PREPARAT GRUNTUJĄCY COLZUMIX opakowanie 30L	– dobra przyczepność do prawie wszystkich powierzchni, zwłaszcza do asfaltu i betonu; – szybkie wysychanie nałożonego podkładu; – wysoka penetracja pyłu; – zapewnia dobrą przyczepność pomiędzy krawędziami spoiny a masą uszczelniającą dylatację; – odporny na roztwory wodne, sole, rozcieńczone kwasy itp.; – cienki, przez co łatwy w obróbce	op.	2			– własności wg. normy europejskiej DIN EN 14188–1,	
13	PROFIL USZCZELNIAJĄCY (KORD) 13MM, z dopuszczalną różnicą: - 1mm		mb.	5 000				
14	PROFIL USZCZELNIAJĄCY (KORD) 15MM. z dopuszczalną różnicą: - 1mm		mb.	3 000				
15	PROFIL USZCZELNIAJĄCY (KORD) 20MM. , z dopuszczalną różnicą: - 1mm		mb.	600				
16	PROFIL USZCZELNIAJĄCY (KORD) 16MM, z dopuszczalną różnicą: - 1mm		mb.	6 500				
CAŁKOWITA WARTOŚĆ BRUTTO W ZŁ						0		

UWAGA:

Oferta zawierająca choćby jedną nie wycenioną pozycję formularz cenowego zostanie odrzucona. Nie dopuszcza się wskazania cen jednostkowych w wartości 0,00 zł.

*Materiały w pozycjach: 1-5 oraz 7 i 12, winny posiadać ważne orzeczenie Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych w Warszawie, dopuszczające do stosowania na nawierzchniach lotniskowych z betonu cementowego.

Uwaga! Dokument należy opatrzyć:

- a) kwalifikowanym podpisem elektronicznym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U. z 2020 r. poz. 1173) albo
b) podpisem zaufanym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346) albo
c) podpisem osobistym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (Dz. U. z 2020 r. poz. 332)