



Спецификации

Строителен проект:

Архитект/клиент:

Предварителни бележки:

Работата се извършва с продукти на базираната в Минден компания Triflex GmbH & Co. KG.

Тази оферта е за закупуване и монтаж на хидроизолационната система Triflex ProPark, подсилена с флис. Изграждането на системата е получило Сертификат за изпитване от Общия строителен надзорен орган (abP) в съответствие със Списък на строителните разпоредби A, част 2, No. 2.24, клас OS 10 съгласно Директивата DAfStb –
Защита и ремонт на бетонни компоненти (Ръководство за ремонт).

Съответствието с всички приложими насоки се взема предвид и се изисква за различните препоръчани системни надграждания с помощта на продуктите Triflex.

Преди да бъде възложен договорът, изпълнителите трябва да докажат, че са преминали обучение за прилагане на продуктите Triflex. В противен случай на място се осигуряват инструкции от обучител.

Съдържащите се количества се проверяват на строителната площадка.

Таксуването се основава на измервания, извършени съвместно от изпълнителя и клиента.

Хидроизолационната система трябва да бъде положена така, че да предотврати проникването на дъждовна вода в структурата на системата в случай на прекъсване на работата.

За депониране на развалини, разходите за превоз и депониране трябва да бъдат включени в индивидуалните цени или да бъдат посочени отделно.

Притесненията относно предишна работа, извършена от други изпълнители, трябва да бъдат съобщени на клиента незабавно в писмен вид, в идеалния случай преди началото на работата.

Препоръчва се оферентът да разгледа работната площадка преди да подаде оферта.

Ако промените или специалната работа, които не са включени, станат необходими след започване на работата, ще бъде дадено подробно известие, преди да се продължи с такива промени или специална работа, а работата впоследствие ще бъде таксувана отделно.

Освен ако изрично не е посочено друго, цялата работа се счита за цялостна услуга „до ключ“, включително доставката на всички необходими материали и спомагателни услуги.

Покритията на многоетажните паркинги и пътната маркировка са подложени на постоянни натоварвания и износване в съответствие с нивото на използване.

Изграждането на системата трябва да бъде адаптирано от експертния проектант, за да отговаря на специфичните за проекта изисквания. Подробните тръжни текстове трябва да бъдат създадени от проектанта по негово/нейно право. Няма конкретна консултация по проекта, свързана с издаването на тези проекти на спецификации. Изготвянето на чертежи е незадължителна услуга, предоставяна от Трифлекс. Всякакви правни искове от тази услуга са изключени.

Основата за извършване на ремонти на бетон е "Защита и ремонт на бетонни компоненти (Ръководство за ремонт)", част 1 до част 3, версия от октомври 2001 г., публикувана от Германския комитет по стоманобетон (DAfStB) и въведена във всички германски федерални провинции като технически строителен правилник.



Спецификации

Договорът включва следните компоненти:

- Спецификации
- Описание на системата, чертежи на системата и информация за продукта на производителя • DIN 18202

Допуски за строителни конструкции

- Директива DAfStb – Защита и ремонт на бетонни компоненти (Ръководство за ремонт)
- Строителни норми
- Правила за предотвратяване на злополуки
- Германски договорни процедури за строителство (VOB), част Б във версиите, валидни към момента на сключване на договора.

Характеристики на системата и продукта:

- Хидроизолационна система, подсилена с цяла повърхност, базирана изцяло на полиметилметакрилатна смола (PMMA) • Издържа на високи механични натоварвания
- Устойчива на срязване конструкция
- Безшевни
- Системно интегрирани детайлни решения
 - Напълно залепени
- Подобро динамично преодоляване на пукнатини Клас 4.2 (-20 °C)
- Студено приложение
- Бързо втвърдяване
- Готов за движение след максимум 3 часа (+23 °C)
- Устойчив на химикали
- Устойчив на атмосферни влияния и UV лъчи (UV, IR)
- Условия за употреба според системата на производителя и описанията на продукта (напр. минимално приложение температура 0 °C, максимална влажност на основата 6% от теглото, повърхностна температура мин. +3 °C над точката на оросяване) • Клас OS 10 Сертификат за общо изпитване на органа за надзор на сградите съгласно списък А на строителните разпоредби, част 2, Не. 2.24
- Сертификатът за изпитване OS 10 се основава на немските стандарти за изпитване Rili SIB за стоманобетонни основи.
- Повърхностната защита на хидроизолацията, версия 2, с Triflex Cryl M 264 е сертифицирана със сертификат за износостойчивост на 8 милиона колела.
- Хидроизолационната система е одобрена (ETAG) и издадена от немските органи за одобрение (независими институти) произведени от видове конструкции, Deutsches Institut für Строителна технология (DIBt) и отговарят на изискванията на Директивата за строителните продукти на ЕС (CE маркировка) в съответствие с ETAG No. 005 в най-високата категория на употреба.
- Основни характеристики на хидроизолацията по отношение на устойчивост на хидролиза, устойчивост на корени и коренища (FLL стандарти) и тест за течове до мин. 5 бара също могат да бъдат удостоверени с протоколи от изпитвания.



Спецификации

Характеристики на Triflex ProPark според насоките за ремонт на DAFstb и информационния лист на DBV за многоетажни паркинги и подземни паркинги, издание от януари 2018 г.:

Линия	Характеристики Устойчивост	Метод на тестване	Изисквания	Трифлекс ProPark
1	на абразия	DIN EN ISO 5470-1	Загуба на маса <3000 mg Фрикционно колело: H22/1000 Цикли/натоварване 1000 g Изискванията на DIN EN 13813 също трябва да бъдат изпълнени.	Мет
2	CO2 пропускливост 3	DIN EN 1062-6	sd > 50 m Клас II 5 m	Мет
	Пропускливост на водни пари	DIN EN ISO 7783 DIN EN 1062-3 w < 0,1 kg/(m² x	sd 50 m	Мет
4	Капилярна водопоглъщаемост и водопропускливост Сила на свързване	h0,5)		Мет
5	според тестване за устойчивост на температурни промени За употреба на открито под въздействието на соли за размразяване: излагане на гръмотевичен душ (температурен шок) (10x) и термичен цикъл с редуване на замразяване/ размразяване с излагане на сол за размразяване (50x) Устойчивост на силна	DIN EN 13687-2 DIN EN 13687-1	След термичен цикъл а) Няма пукнатини, мехурчета, отделяне б) Изпитване на изтегляне 1,5 (1,0) N/mm²	Мет Мет
6	химическа атака Клас I: 3d без натиск Тестови течности: Групи 1, 3 и 10 съгласно DIN EN 13529 Възможности за динамично преодоляване на пукнатини	DIN EN 13529	24 часа след отстраняване на покритието от тестовата течност, намаляване на твърдостта с по-малко от 50% при измерване след вдлъбнатината тест за твърдост съгласно Buchholz, EN ISO 2815 или твърдост по Shore, EN ISO 888	Мет
7	След кондициониране съгласно DIN EN 1062-11, 4.1 – 7 дни при 70 °C за системи с реактивна смола Непропускливост	DIN EN 1062-7 B 4.2	(-20 °C) и A 3 (20 °C) (съгласно DIN EN 1062-7)	Мет
8	Сила на удар	DIN EN 14224:2 010 и ETAG	Без проникване на вода	Мет
9	Проба за изтегляне	DIN EN ISO 6272-2	Клас I, 4 Nm	Мет
10	Поведение при пожар	DIN EN 1542 1,5 (1,0) N/mm²	DIN EN 13501-1	Мет
11	Устойчивост на сцепление/плъзгане	N/A DIN EN 13036-4	Клас III:	Мет
12	Поведение при пожар	> 55 единици, тествани	в мокро състояние (отвън)	Мет
13		DIN EN 13501-1		V1: Cfl-s1 V2: Bfl-s1 V3: Bfl-s1
14	прохода на колело над повърхностната защита на хидроизолацията, версия 2, с Triflex Crys M 264		8 милиона колела	Мет



Спецификации

15	Нехлъзгащ клас	DIN 51130		V1: R12 V6 V2: R13 V10 V3: R13 V10
16	Динамични възможности за преодоляване на пукнатини върху бетон за Triflex ProDetail в зоната на свързване и за Triflex ProPark в повърхността	DIN EN 1062-7	Максимална пукнатина разширение от 3 mm	3 mm
17	Преодоляване на пукнатини R	TP-BEL-B, част 3 (издание 1995)	Динамично: 0,55 mm при -20 °C	Мет



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
1		общ		
1.1	Еднократна сума	Подготовка на строителна площадка	Еднократна сума	_____
1.2	Контейнери за еднократна сума	Доставка, настройка, осигуряване и транспортиране извън обекта на контейнер за материали и устройства.	Еднократна сума	_____
1.3	Еднократно захранване	Осигуряване на електрозахранване за променлив и трифазен ток, което ще бъде премахнато след завършване на строителния проект.	Еднократна сума	_____
1.4	Еднократно водоснабдяване	Осигуряване на водоснабдяване за необходимите задачи по почистване, които трябва да бъдат премахнати при завършване на строителния проект.	Еднократна сума	_____
1.5	Еднократна ограда около строителната площадка	Осигуряване на ограда за целия период на строителния проект, която да се адаптира според изискванията на отделните етапи на работа.	Еднократна сума	_____
1.6	Еднократна сума	Пренасочване на трафика Прилагане на мерки за пренасочване на трафика, като пътни знаци, светофарна система и др., настройка на всички необходими устройства, адаптиране в съответствие с напредъка на строителния проект и премахване при завършване на строителния проект.	Еднократна сума	_____
2		Инспекции на конструкцията и основата		
2.1	Еднократни кухини	Проверка за кухини чрез почукване на съществуващите бетонни повърхности с чук или верига и съответно маркиране на всички зони.	Еднократна сума	_____
2.2	Еднократна адхезивна якост на опън	Определяне и записване на определената адхезивна якост на опън на съществуващия субстрат с помощта на подходящ измервателен уред (напр. единица на Freundl). Брой измервания:	Еднократна сума	_____
2.3	Обща якост на натиск	Определяне и записване на якостта на натиск на съществуващата бетонна основа с помощта на чук на Schmidt. Брой измервания:	Еднократна сума	_____

Пренесена сума: _____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
2.4	Общо съдържание на влага	Определяне и записване на съдържанието на влага на съществуващата бетонна основа с помощта на подходящ измервателен уред (напр. електронен влагомер). Брой измервания:	Еднократна сума	_____
2.5	Еднократна основна проба	Определяне на конфигурацията на слоя и всяка от дебелините на слоя чрез вземане на проба от ядрото. Брой измервания:	Еднократна сума	_____
2.6	Общ анализ на основната проба	Определяне на съдържанието на хлорид в субстрата чрез тестване на основната проба (вижте точка 2.5). Брой измервания:	Еднократна сума	_____
2.7	Еднократна проверка на наклона и неравностите	Проверка на съществуващата основа за достатъчен наклон, образуване на локви и неравности.	Еднократна сума	_____
2.8	Дневник за еднократна сума с непрекъснато измерване	Осигуряване на подходящи измервателни уреди за непрекъснато измерване на влажността на въздуха, температурата на земята, температурата на въздуха и за определяне на точката на оросяване в целия строителен проект, включително дневник на обекта с регистриране на измерените стойности	Еднократна сума	_____
3		Предварителна обработка на субстратите		
3.1	_____ м2 фрезозване	Отстраняване на всякакви замърсени повърхности върху бетона с подходяща фреза при бл. 3–5 mm на дълбочина, за да се гарантира адхезивното свойство и здравината на основата, включително потвърждение на доставката, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на смления материал.	_____ /m2	_____
3.2	_____ м. Фрезозване в близост до строителни и слягащи fugи	Машинно фрезозване, см ширина, при бл. 3–5 mm дълбочина, включително потвърждение за доставка, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на смления материал. (Вижте чертежа на системата Triflex ProPark-1309 или ProPark-1310 и ProPark-1311)	_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
3.3	_____ m2	дробеструйна обработка Почистване на цялата повърхност, включително зоните на строителните и утаяващите fugи чрез струйно струене Blastrac напречно, включително машинно шлайфане на съединения, почистване на повърхности, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на всички остатъци от бластиране.	_____ /m2	_____
3.4	_____ m2	смилање Подготовка на основата чрез шлайфане с подходящи абразивни инструменти, включително почистване, потвърждение на доставката, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на всякакви остатъци.	_____ /m2	_____
3.5	_____ m	Шлайфане на кръстовищата Подготовка на основата на стенните връзки и детайли чрез шлайфане с подходящи абразивни инструменти, включително почистване, потвърждение на доставката, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на всякакви остатъци. Височина на кръстовището: cm _____	_____ /m	_____
3.6	_____ m	Фреза за fugи/кука за fugи Отстранете всякакъв уплътнител за fugи, ако е необходимо, като използвате машина за фрезозане на fugи или кукка за fugи.	_____ /m	_____
3.7	_____ m	нивелация Изравняване на уплътнителя за fugи във все още функционални строителни fugи чрез запълване със сравним материал или Triflex Cryl RS 240, или премахване на всеки изтичащ или излишен материал, за да се постигне гладко покритие.	_____ /m	_____
3.8	_____ m2	Подготовка на метални основи Изтъркайте старателно металните основи с Triflex Cleaner и допълнително нагрубете повърхността. Разход: мин. 0,20 л/м2	_____ /m2	Единична цена
4		Трифлекс грунд		
4.1	_____ m	Грундиране на стенни връзки Върху бетонни и зидани основи. Грундиране с Triflex Cryl Primer 287. Разход: минимум 0,35 kg/ m2 Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай. Височина на кръстовището: cm	_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
4.2	_____ m2	Грундиране на прорез Върху бетонни и зидани основи. Грундиране с Triflex Cryl Primer 287. Разход: минимум 0,35 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай. Височина на прореза: cm, ширина: cm	_____ /m2	_____
4.3	_____ m	Грундиране на строителна fuga Върху бетонни и зидани основи. Грундиране с Triflex Cryl Primer 287. Разход: минимум 0,35 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай. Ширина на строителната fuga: cm	_____ /m	_____
4.4	_____ m	Грундиране на слягане Върху бетонни и зидани основи. Грундиране с Triflex Cryl Primer 287. Разход: минимум 0,35 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай. Ширина на утаяващата fuga: cm	_____ /m	_____
4.5	_____ m	Грундиране на композитни топлоизолационни системи За композитни топлоизолационни системи в зоната на фасадата. Грундиране с Triflex Pox Primer 116+ вкл. обработка с кварцов пясък едрина 0,3–0,8 mm. Отстраняване на всякакви излишъци след втвърдяване. Разход на Triflex Pox Primer 116+: минимум 0,30 kg/m ² Разход на кварцов пясък 0,3–0,8 mm: минимум 0,70 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай. Височина на кръстовището..... cm	_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
4.6	_____ m2	Грундиране на модифициран със смола субстрат За субстрати, модифицирани със смола. Грундиране с Triflex Pox Primer 116+ вкл.обработка с кварцов пясък едрина 0,3–0,8 mm. Отстраняване на всякакви излишъци след втвърдяване. Разход на Triflex Pox Primer 116+: минимум 0,30 kg/m ² Разход на кварцов пясък 0,3–0,8 mm: минимум 0,70 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
4.7	_____ m2	Грундиране на минерална основа За минерални основи в повърхността. Грундиране с Triflex Cryl Primer 287. Разход: минимум 0,35 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
4.8	_____ m2	грунд за запечатване на порите За субстрати с дупки. Грундиране с Triflex Cryl Primer 280. Разход без дупки: мин. 0,40 kg/m ² , 1 работна стъпка Разход с дупки: мин. 0,80 kg/m ² , 2 работни стъпки по 0,40 kg/m ² всяка. Втора работна стъпка след незалепваща повърхност Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	Единична цена
4.9	_____ m2	грундиране на асфалт За настилка на асфалтови основи Грундиране с Triflex Cryl Primer 222. Разход: минимум 0,40 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
4.10	_____ m2	грундиране на стъкла Грундиране с Triflex Glass Primer, включително предварително почистване на повърхността с Triflex Glass Cleaner. Консумация на Triflex Glass Cleaner: при бл. 0,05 l/m ² Разход на Triflex Glass Primer: при бл. 0,05 l/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
4.11	_____ m²	Грундиране на метал например неръждаема стомана, стомана и цинк. Грундиране с Triflex Metal Primer, включително предварително почистване на повърхността с Triflex Cleaner. Разход на Triflex Cleaner: минимум 0,20 l/m² Разход на Triflex Metal Primer: прикл. 0,08–0,10 l/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m²	_____
5				
5.1	_____ m²	Ремонт на Triflex Ремонтен разтвор, минерална основа (Rt >10 mm) Поправка на дефектни петна върху съществуваща минерална основа с ремонтен разтвор Triflex Cryl RS 240 в зоната на дълбочина на грапавостта Rt >10 mm. Triflex Cryl RS 240, цвят 7023, разход: минимум 2,20 kg/m² на mm дебелина на слоя Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Средна дебелина на слоя:	_____ /m²	_____
5.2	_____ m²	Ремонтен разтвор, битумна основа (Rt >10 mm) Поправка на дефектни петна върху съществуваща битумна основа с ремонтен разтвор Triflex Cryl RS 242 в зоната на дълбочина на грапавостта Rt >10 mm. Triflex Cryl RS 242, цвят 7022, разход: минимум 2,20 kg/m² на mm дебелина на слоя. Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Средна дебелина на слоя:	_____ /m²	_____
5.3	_____ m²	Нивелиращ слой, минерална основа или асфалт (Rt >1 до 10 mm) Възстановяване на дефектни петна върху съществуваща минерална основа или асфалт с изравняващо покритие с основа Triflex DeckFloor в зоната на дълбочина на грапавостта Rt >1 до 10 mm. Изравнително покритие Triflex DeckFloor, направено от 33 kg Triflex DeckFloor с добавка до 20 kg кварцов пясък (0,7–1,2 mm), сиво покритие, разход от поне 2,00 kg/m² на mm дебелина на слоя. Triflex Powder Thixo, добавяне в зависимост от температурата и желаната степен на тиксотропия, прикл. 2%. Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Средна дебелина на слоя:	_____ /m²	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
5.4	_____ m2	Надрасквачо покритие, минерална основа или асфалт (Rt >0,5 до 1,0 mm) Поправка на дефектни петна върху съществуваща минерална основа или асфалт със скреч покритие с основа Triflex DeckFloor в зоната на дълбочина на грапавостта Rt >0,5 до 1,0 mm. Triflex DeckFloor скреч покритие, направено от 33 kg Triflex DeckFloor с добавка до 10 kg кварцов пясък (0,2–0,6 mm), сиво покритие, консумация от поне 2,00 kg/m² на mm дебелина на слоя. Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Средна дебелина на слоя:	_____ /m2	_____
6		Детайлна хидроизолация Triflex Създаване на детайлна хидроизолация с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Хидроизолационната система Triflex ProDetail е получила ETA одобрение (ETAG № 06/0269) със CE маркировка в най-високите категории на употреба W3, M и S, P1 до P4, S1 до S4, TL4, TH4, BROOF (t1), BROOF (t2), BROOF(t3), BROOF(t4). Докладите от тестовите удостоверяват устойчивостта на корените съгласно стандартите FLL и устойчивостта на градушка съгласно DIN EN 13583 за твърди и гъвкави основи. Сертификат за общо изпитване на органа за строителен надзор (abP) в съответствие със Списък А на строителните разпоредби, част 2, №. 2.51 също е наличен.		
6.1	_____ m	кръстовище на стена Хидроизолация на кръстовището на стената с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m². Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProPark-1305) Височина на кръстовището: cm Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm.	_____ /m	_____
6.2	_____ m2	изрез, праг Хидроизолация на кръстовището при прореза и прага с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProPark-1307) Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm.	_____ /m2	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
6.3	_____ m	прорез, защита срещу сблъсък Залепете покривната плоча към прорежа, като използвате Triflex Cryl Paste и допълнителни механични анкери, ако е необходимо. Triflex Cryl Paste, разход: минимум 0,50 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProPark-1307)	_____ /m	_____
6.4	_____ настилен компютър.	дере Хидроизолация на дере с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m ² . Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProPark-1308) Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm, d = cm.	_____ /настилен компютър.	_____
6.5	_____ m	отводнителен канал Хидроизолация на отводнителния канал с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProPark-1308) Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm.	_____ /m	_____
6.6	_____ настилен компютър.	Утаителната fuga Хидроизолация на утаяващата fuga с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProPark-1306) Височина на кръстовището: cm Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm, d = cm.	_____ /настилен компютър.	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
6.7	_____ настолен компютър.	проникване Хидроизолация на прониквания с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m². Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Съответства на чертежа на системата Triflex ProPark-1306) Височина на кръстовището: cm Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm, d = cm.	_____ настолен компютър.	
6.8	_____ m Праг на вратата	Хидроизолация на кръстовището на прага с Triflex ProDetail вкл.Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m². Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm.	_____ /m	
7		Хидроизолация на фуги Създаване на хидроизолация на фуги с Triflex ProDetail, включително Triflex Special Fleece. Хидроизолационната система Triflex ProDetail е получила ETA одобрение (ETA № 06/0269) със CE маркировка в най-високите категории на употреба W3, M и S, P1 до P4, S1 до S4, TL4, TH4, BROOF(t1), BROOF (t2), BROOF(t3), BROOF(t4). Докладите от тестовите удостоверяват устойчивостта на корените съгласно стандартите FLL и устойчивостта на градушка съгласно DIN EN 13583 за твърди и гъвкави основи. Сертификат за общо изпитване на органа за строителен надзор (abP) в съответствие със Списък А на строителните разпоредби, част 2, №. 2.51 също е наличен.		
			Пренесена сума:	



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
7.1	_____ м.	Строителна фуга Хидроизолация на строителната фуга с Triflex ProDetail вкл.Triflex Special Fleese. Ако е необходимо, изравнете фугата с помощта на Triflex Cryl RS 240 (минерални основи) или Triflex Cryl RS 242 (битумни основи). Ширина cm, консумация на Triflex Cryl RS 240 / Triflex Cryl RS 242: прибл. 2,20 kg/m ² на mm дебелина на слоя. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m ² . Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProPark-1309) Ширина на лентата Triflex Special Fleese: cm.	_____/m	_____
7.2	_____ m	утаяване повърхност на фугата Хидроизолация на утаяващата фуга с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleese. Нанесете ширина от прибл. 4 cm паста Triflex Cryl от двете страни на фугата за залепване на поддържащата лента Triflex, разход: 1,40 kg/m ² на mm дебелина на слоя. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 2,10 kg/m включително монтаж на 2 слоя Triflex Special Fleese, ширина на поласа 35 cm и PE кръгла уплътнителна лента (closed-cell). Triflex FlexFiller, цвят 7043, разход минимум 1,40 kg/m ² на mm дебелина на слоя Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProPark-1310) степен: Слягащите фуги са всички фуги за поддръжка. Може да се наложи подновяване на уплътнителя за фуги след структурно движение.	_____/m	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
7.3	_____ m	Уплътнителна fuga – стена Хидроизолация на утаяващата fuga с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Нанесете ширина от прикл. 4 cm паста Triflex Cryl от двете страни на fugата за залепване на поддържащата лента Triflex, разход: 1,40 kg/m ² на mm дебелина на слоя. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 2,10 kg/m включително монтаж на 2 слоя Triflex Special Fleece, ширина на поласа 35 cm и PE кръгла уплътнителна лента (closed-cell). Triflex FlexFiller, цвят 7043, разход минимум 1,40 kg/m ² на mm дебелина на слоя Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProPark-1311) Височина на кръстовището: cm степен: Слягащите fugи са всички fugи за поддръжка. Може да се наложи подновяване на уплътнителя за fugи след структурно движение. Повърхностна хидроизолация Triflex Създаване на повърхностни хидроизолации с Triflex ProPark, включително Triflex Special Fleece. Triflex ProPark е обхванат от Сертификат за изпитване на генерален строителен надзорен орган (abP) в съответствие със Списък на строителните разпоредби A, част 2, №. 2.51.	_____ /m	_____
8.1	_____ m ²	Повърхностна хидроизолация Хидроизолация на повърхността с Triflex ProPark вкл. Triflex Special Fleece. Triflex ProPark, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m ² . Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm.	_____ /m ²	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
9		Трифлекс носещ слой Защитен и износващ се слой		
9.1	_____ m2	Носещ слой, версия 1: Triflex DeckFloor, включително кварцов пясък и Triflex Cryl Finish 209 Създаване на решение за настилка (защитен и износоустойчив слой) за стандартни натоварвания и напрежения. Покриване на повърхността с Triflex DeckFloor, включително допълване с излишък от кварцов пясък, размер 0,7– 1,2 мм. Отстраняване на всякакви излишъци след втвърдяване. Завършване на повърхността с Triflex Cryl Finish 209. Triflex DeckFloor, цвят тъмно сив, разход минимум 4,00 kg/ m². Кварцов пясък 0,7–1,2 mm, разход минимум 7,00 kg/m² с излишък. Triflex Cryl Finish 209, разход на, цвят минимум 0,70 kg/m². Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m2	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
9.2	_____ m ²	износащ слой, версия 2: Triflex Cryl M 264 Създаване на решение за настилка (защитен и износоустойчив слой) за високи натоварвания и напрежения. Покритие на повърхността с Triflex Cryl M 264. За да се осигури надеждно оттичане на повърхностните води или при промяна на цвета, разтворът за настилка се разделя на панели. Зоните за движение на превозни средства са разделени на еднакви по размер правоъгълни панели. Дължината на правоъгълника трябва да бъде максимум два пъти по-голяма от ширината на пътеката за движение. Подходящите компоненти като рампи са разделени на диагонални ленти с максимална ширина 50 cm. На ок. 10 cm широка лента от Triflex Cryl Finish 209 трябва да се нанесе върху последващата междина на повърхността. Избраният цвят на Triflex Cryl Finish 209 трябва да бъде възможно най-тъмен, за да направи замърсяванията по-малко видими. Разделителните линии се създават чрез залепване с лепяща лента Triflex (максимална ширина: 25 mm). Повърхностната защита на хидроизолацията, версия 2, с Triflex Cryl M 264 е сертифицирана със сертификат за износоустойчивост на 8 милиона колела. Triflex Cryl Finish 209, цвят 7043, ширина на приложение прикл. 10 cm, разход минимум 0,50 kg/m². Triflex Cryl M 264, цвят 7043, разход минимум 4,00 kg/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте системните чертежи на Triflex ProPark-1301, ProPark-1302, ProPark-1303 и ProPark-1304)	_____ /m ²	_____
9.3	_____ m ²	износащ слой, версия 3: Triflex DeckFloor вкл. едро твърдо зърно и Triflex Cryl Finish 202 Създаване на решение за настилка (защитен и износоустойчив слой) за високи натоварвания и напрежения и повишени изисквания по отношение на сцепление. Покриване на повърхността с Triflex DeckFloor, включително третиране с излишък от груби твърди зърна. Отстраняване на всякакви излишъци след втвърдяване. Завършване на повърхността с Triflex Cryl Finish 202. Triflex DeckFloor, цвят тъмно сив, разход минимум 4,00 kg/m². Едро твърдо зърно, разход минимум 7,00 kg/m² с излишък. Triflex Cryl Finish 202, цвят прозрачен, разход минимум 0,80 kg/m². Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m ²	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
9.4	_____ m2	Създаване на връзки от защитен и износващ слой до защитен и износващ слой Ако промените решението за настилка (версии 1 до 3) и/или промените цвета в рамките на същата версия, се прави празнина в решението за настилка. Завършване на повърхността с Triflex Cryl Finish 209. Triflex Cryl Finish 209, цвят 7043, ширина на приложение припл. 10 cm, разход минимум 0,50 kg/m². Залепваща лента Triflex за създаване на празнини в разтвора за настилка, ширина максимум 25 mm. Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProPark-1301 и ProPark-1302) Трифлекс покритие	_____ /m2	_____
10				
10.1	_____ m	Завършване на стенов възел Завършване на стени връзки с Triflex Cryl Finish 209. Разход: минимум 0,50 kg/m². Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Височина на кръстовището: cm Цвят: по преценка на клиента.	_____ /m	_____
10.2	_____ m2	Завършване на изрез, праг Завършване в областта на издигащите се вдлъбнатини/прагове с Triflex Cryl Finish 209. Разход: минимум 0,50 kg/m². Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /m2	_____
10.3	_____ настилен комплект.	Завършване на стълбове за парпети Завършване в областта на издигащите се стълбове за парпети с Triflex Cryl Finish 209. Разход: минимум 0,50 kg/m². Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Височина на кръстовището: cm Цвят: по преценка на клиента.	_____ /настилен комплект.	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
10.4	_____ настолен компютър.	Завършване на проникването Завършване в областта на издигащите се прониквания с Triflex Cryl Finish 209. Разход: минимум 0,50 kg/m ² . Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Височина на кръстовището: cm Цвят: по преценка на клиента.	_____ настолен компютър.	
11		Triflex маркировка		
11.1	_____ м.	Дебелослойна маркировка, места за паркиране Маркиране на места за паркиране с Triflex Cryl M 266. Ширина на контура: 10 cm, включително лентата. Разход: минимум 4,00 kg/m ² . Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 1. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /м	
11.2	_____ настолен компютър.	Дебел слой маркировка, места за паркиране за инвалиди Маркиране на места за паркиране на инвалиди с Triflex Cryl M 266, включително залепване и, където е необходимо, предоставяне на шаблон. Разход: минимум 4,00 kg/m ² . Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 1. Цвят: по преценка на клиента.	_____ настолен компютър.	
11.3	_____ настолен компютър.	Дебел слой маркировка, стрелки за посока Маркиране на стрелките за посока с Triflex Cryl M 266, включително залепване и, където е необходимо, предоставяне на шаблон. За да включите следните стрелки - Направо: бр. - Наляво: бр. - Правилно: бр. Разход: минимум 4,00 kg/m ² . Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 1. Цвят: по преценка на клиента.	_____ настолен компютър.	
11.4	_____ м	Тънкослойна маркировка, места за паркиране Маркиране на места за паркиране с Triflex Cryl Finish 209. Ширина на контура: 10 cm, включително лентата. Разход: минимум 0,70 kg/m ² . Приложение в съответствие с техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 2. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /м	
			Пренесена сума:	



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
11.5	_____ настилен компютър.	Тънкослойна маркировка, места за паркиране на инвалиди Маркиране на места за паркиране на хора с увреждания с Triflex Cryl Finish 209, включително залепване и, където е необходимо, предоставяне на шаблон. Разход: минимум 0,70 kg/m². Приложение в съответствие с техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 2. Цвят: _____ по преценка на клиента.	_____ /настилен компютър.	_____
11.6	_____ настилен компютър.	Тънкослойна маркировка, стрелки за посока Маркиране на стрелките за посока с Triflex Cryl Finish 209, включително залепване и, където е необходимо, предоставяне на шаблон. За да включите следните стрелки - Направо: _____ бр. - Наляво: _____ бр. - Правилно: _____ бр. Разход: минимум 0,70 kg/m². Приложение в съответствие с техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 2. Цвят: _____ по преценка на клиента.	_____ /настилен компютър.	_____
11.7	_____ m	Тънък слой боя за маркиране, места за паркиране Маркиране на местата за паркиране с Presco Line 300. Ширина на очертанията: 10 см, включително лента. Разход: минимум 0,44 kg/m². Приложение в съответствие с техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 3. Цвят: _____ по преценка на клиента.	_____ /m	_____
11.8	_____ настилен компютър.	Тънък слой боя за маркиране, паркинг места за инвалиди Маркиране на места за паркиране на хора с увреждания с Presco Line 300, включително залепване и, където е необходимо, предоставяне на шаблон. Разход: минимум 0,44 kg/m². Приложение в съответствие с техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 3. Цвят: _____ по преценка на клиента.	_____ /настилен компютър.	_____
11.9	_____ настилен компютър.	Тънък слой боя за маркиране, стрелки за посока Маркиране на стрелки за посока с Presco Line 300, включително залепване и, където е необходимо, предоставяне на шаблон. За да включите следните стрелки - Направо: _____ бр. - Наляво: _____ бр. - Правилно: _____ бр. Разход: минимум 0,44 kg/m². Приложение в съответствие с техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 3. Цвят: _____ по преценка на клиента.	_____ /настилен компютър.	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
12		Почасови ставки часове Почасова ставка на		
12.1	_____	бригадир.	_____ /Г-н.	_____
12.2	_____ часове	Почасова ставка на квалифициран търговски работник.	_____ /Г-н.	_____
12.3	_____ часове	Почасова ставка на асистент.	_____ /Г-н.	_____
13		материали Разход на материал		
13.1	_____ килограма	при доказване.	_____ /килограма	Единична цена
14		Изхвърляне		
14.1		Еднократно изхвърляне на всички отпадъци и опасни отпадъчни материали в съответствие с действащите приложими закони и разпоредби за прилагане.	Еднократна сума	_____
		Нето общо:		_____
		Законов ДДС в размер на _____%		_____
		Общо бруто:		_____