**Časť 2 – Rôzne farby**

 **ŠPECIFIKÁCIA TOVARU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por.č.** | **Tovar** | **Špecifikácia materiálu** | **Požadované balenie +/- 20%**  | **MJ** | **Predpokladané množstvo MJ** | **TL** | **KBU** |
|   |   | **Farba syntetická základná** ( VOC < 320 g/l) |  |  |   |   |   |
| 1 | Farba S 2000/0100 biela | Farba S 2000/0100 | 10 kg | kg | 774 | A | A |
| 2 | Farba S 2000/0110 šedá | Farba S 2000/0110 | 10 kg | kg | 186 | A | A |
| 3 | Farba S 2000/0840 červená  | Farba S 2000/0840 | 10 kg | kg | 187 | A | A |
|   |   | **Email syntetický vonkajší lesklý** ( VOC < 300 g/l) |  |  |  |  |  |
| 4 | Farba S 2013/1000 biela  | Farba S 2013/1000 | 10 kg | kg | 611 | A | A |
| 5 | Farba S 2013/1010 šedá svetlá  | Farba S 2013/1010 | 10 kg | kg | 370 | A | A |
| 6 | Farba S 2013/1100 šedá tmavá  | Farba S 2013/1100 | 10 kg | kg | 1219 | A | A |
| 7 | Farba S 2013/1110 šedá stredná  | Farba S 2013/1110 | 10 kg | kg | 22 | A | A |
| 8 | Farba S 2013/1999 čierna | Farba S 2013/1999 | 10 kg | kg | 102 | A | A |
| 9 | Farba S 2013/2430 hnedá  | Farba S 2013/2430 | 10 kg | kg | 108 | A | A |
| 10 | Farba S 2013/2880 hnedá tmavá  | Farba S 2013/2880 | 10 kg | kg | 5 | A | A |
| 11 | Farba S 2013/4550 modrá  | Farba S 2013/4550 | 10 kg | kg | 49 | A | A |
| 12 | Farba S 2013/5300 zelená  | Farba S 2013/5300 | 10 kg | kg | 29 | A | A |
| 13 | Farba S 2013/5400 zelená  | Farba S 2013/5400 | 10 kg | kg | 11 | A | A |
| 14 | Farba S 2013/6050 krémová | Farba S 2013/6050 | 10 kg | kg | 195 | A | A |
| 15 | Farba S 2013/6200 žltá svetlá  | Farba S 2013/6200 | 10 kg | kg | 120 | A | A |
| 16 | Farba S 2013/6600 žltá tmavá  | Farba S 2013/6600 | 10 kg | kg | 1 | A | A |
| 17 | Farba S 2013/6700 oker | Farba S 2013/6700 | 10 kg | kg | 35 | A | A |
| 18 | Farba S 2013/8140 červená svetlá  | Farba S 2013/8140 | 10 kg | kg | 12 | A | A |
| 19 | Farba S 2013/8190 červená  | Farba S 2013/8190 | 10 kg | kg | 446 | A | A |
| 20 | Farba S 2013/9110 strieborná  | Farba S 2013/9110 | 10 kg | kg | 90 | A | A |
| 21 | Farba S 2013/5149 zelená  | Farba S 2013/5149 | 10 kg | kg | 104 | A | A |
| 22 | Farba S 2013/5700 zelená  | Farba S 2013/5700 | 10 kg | kg | 87 | A | A |
| 23 | Farba S 2013/7550 červeno-oranžová  | Farba S 2013/7550 | 10 kg | kg | 2 | A | A |
| 24 | Farba S 2213/1999 čierna matná-tubulová | Farba S 2213/1999 | 10 kg | kg | 70 | A | A |
|  |   | **Email nitrocelulózový** ( VOC 782,8 g/l ) |  |  |  |  |  |
| 25 | Farba C2000/0110 šedá základná  | Farba C2000/0110 | 5 kg | kg | 90 | A | A |
| 26 | Farba C 2001/1000 biela | Farba C 2001/1000 | 4 kg | kg | 4 | A | A |
| 27 | Farba C 2001/1105 šedá  | Farba C 2001/1105 | 8kg | kg | 4 | A | A |
| 28 | Farba C 2001/1999 čierna | Farba C 2001/1999 | 4kg | kg | 8 | A | A |
| 29 | Farba C 2001/6140 žltá  | Farba C 2001/6140 | 4kg | kg | 4 | A | A |
| 30 | Farba C 2001/9110 strieborná  | Farba C 2001/9110 | 4 kg | kg | 4 | A | A |
|   |   | **Ekologické - vodou riediteľné farby** |  |  |  |  |  |
| 31 | Farba na báze elastickej disperzie | Farba na báze elastickej disperzie umelých hmôt bez zmäkčovadiel na ochranu podvozkov vozidiel proti nárazom kamienkov pre úžitkové vozidlá, vodou riediteľná | 25kg | kg | 944 | A | A |
| 32 | Antikorózny náter teplotne odolný +400 C | Antikorózny systém na báze zinku na ochranu železných kovov s galvanickými vlastnosťami. Odolný voči korózií, chemickému zaťaženiu a teplotám do 600 °C.Možnosť zvárania na farbu. Hustota 2,72 g/m³, obsah sušiny 75,6 %, farba matná šedá.  | 25 kg | kg | 1 | A | A |
|   |   | **Antikorózna ochrana**  |  |  |  |  |  |
| 33 | Farba kladivková striebrošedá | Náterová hmota na báze alkydových živíc modifikovaná uretánmi aplikovateľná priamo na kov. Antikorźna ochrana. Priľnavosť aj na skorodovaný povrch. Tepelná odolnosť 90°C, hustota 1,07 kg/ l, sušina 52.5 % objemu. Farba svetlo šedá kladivková, tmavo šedá kladivková | 5kg | kg | 120 | A | A |
| 34 | Farba 2v1 RAL 5012 | Náterová hmota na báze alkydových živíc modifikovaných uretánmi, určená na náter nových aj skorodovaných železných kovov v exteriéroch. Aplikovateľná priamo na kov. Hustota: 1.07 kg/litr ± 0.1 , sušina: 52 .5% obj.± 2 , viskozita: 105-110 KU pri 20°C. Tepelná odolnosť: 90 °C. Odtieň RAL 5012. | 1kg | kg | 4 | A | A |
| 35 | Farba antikor 2v1 Alkyton RAL9006 lesklá | Náterová hmota na báze alkydových živíc modifikovaných uretánmi, určená na náter nových aj skorodovaných železných kovov v exteriéroch. Aplikovateľná priamo na kov. Hustota: 1.07 kg/litr ± 0.1 , sušina: 52 .5% obj.± 2 , viskozita: 105-110 KU pri 20°C. Tepelná odolnosť: 90 °C. Odtieň RAL 5012. | 1kg | kg | 100 | A | A |
| 36 | Farba antikor 2v1 Alkyton RAL 9010 biela | Náterová hmota na báze alkydových živíc modifikovaných uretánmi, určená na náter nových aj skorodovaných železných kovov v exteriéroch. Aplikovateľná priamo na kov. Hustota: 1.07 kg/litr ± 0.1 , sušina: 52 .5% obj.± 2 , viskozita: 105-110 KU pri 20°C. Tepelná odolnosť: 90 °C. Odtieň RAL 5012. | 1kg | kg | 100 | A | A |
| 37 | Farba antikor 2v1 Alkyton RAL 6001 zelená | Náterová hmota na báze alkydových živíc modifikovaných uretánmi, určená na náter nových aj skorodovaných železných kovov v exteriéroch. Aplikovateľná priamo na kov. Hustota: 1.07 kg/litr ± 0.1 , sušina: 52 .5% obj.± 2 , viskozita: 105-110 KU pri 20°C. Tepelná odolnosť: 90 °C. Odtieň RAL 5012. | 1kg | kg | 100 | A | A |
| 38 | Farba antikor 2v1 Alkyton RAL 8011 hnedá | Náterová hmota na báze alkydových živíc modifikovaných uretánmi, určená na náter nových aj skorodovaných železných kovov v exteriéroch. Aplikovateľná priamo na kov. Hustota: 1.07 kg/litr ± 0.1 , sušina: 52 .5% obj.± 2 , viskozita: 105-110 KU pri 20°C. Tepelná odolnosť: 90 °C. Odtieň RAL 5012. | 1kg | kg | 100 | A | A |
| 39 | Farba antikor 2v1 Alkyton RAL 9005 čierna | Náterová hmota na báze alkydových živíc modifikovaných uretánmi, určená na náter nových aj skorodovaných železných kovov v exteriéroch. Aplikovateľná priamo na kov. Hustota: 1.07 kg/litr ± 0.1 , sušina: 52 .5% obj.± 2 , viskozita: 105-110 KU pri 20°C. Tepelná odolnosť: 90 °C. Odtieň RAL 5012. | 1kg | kg | 100 | A | A |
| 40 | Farba antikor 2v1 Alkyton RAL 7001 svetlošedá | Náterová hmota na báze alkydových živíc modifikovaných uretánmi, určená na náter nových aj skorodovaných železných kovov v exteriéroch. Aplikovateľná priamo na kov. Hustota: 1.07 kg/litr ± 0.1 , sušina: 52 .5% obj.± 2 , viskozita: 105-110 KU pri 20°C. Tepelná odolnosť: 90 °C. Odtieň RAL 5012. | 1kg | kg | 100 | A | A |
| 41 | Farba špeci sivá antikor ochrana  | Hmota náterová špeciál, sivá- antikorózna ochrana zvarov DEHN | 1L | l | 20 | A | A |
|   |   | **Dekoratívne farby**  |  |  |  |  |  |
| 42 | Náter na báze vodnej suspenzie koalínu | Náter na báze vodnej suspenzie kaolínu, kriedy, karboxymetylcelulózy a chemických aditív pre nenáročné aplikácie, vysoko priepustný pre vodnú paru,použiteľný pre omietky vo vnútorných priestoroch – chodby, garáže, sklady, priemyselné priestory, VOC 3 g/l,belosť min. 80 %, výdatnosť v jednej vrstve (m2/kg) 14, objemová hmotnosť 1,45 kg/l.  | 25 kg | kg | 1 | A | A |
| 43 | Farba Primalex plus 25 kg | Vodná suspenzia titánovej bieloby, kaolínov,jemne mletých vápencov, karbomethylcelulózy,organickej disperzie a chemických aditív, oteruvzdorný,na maľovanie minerálnych povrchov v stredne zaťažovaných interiéroch. Belosť (% BaSO4) min. 86, objemová hmotnosť (kg/l) 1,45. Obsah prchavých látok (%) max. 50.  | 25 kg | ks | 180 | A | A |
| 44 | Farba vonkajšia latexová | Vonkajšia latexová farba na náter suchého muriva, skarbonizovaných omietok , propagačných predmetov, papiera, exteriérov bytov, umývateľná, max objem VOC < 75 g/l, - hustota 1,20 - 1,36 g/ cm3, výdatnosť 4 - 8 m2/ kg | 12 kg | kg | 1308 | A | A |
| 45 | Farba Esmal | Náter na báze zmesí anorganických pigmentov a plnív dispergovaných vo vodnej suspenzii s prísadou funkčných aditívov na vnútorné nátery minerálnych podkladov, sadrokartónu, betónu,stierky, vápennocementových omietok, akrylátová farba matná, biela, oteruvzdornosť: 5. trieda podľa ISO 11 998,hustota: min. 1,50g/cm³, VOC < 1g/l. | 25 kg | kg | 1 | A | A |
| 46 | Betona biela | Farba na báze pigmentov a plnidiel v roztoku alkyduretánovej a alkydovej živice v zmesi rozpúšťadiel a aditív na nátery betónových povrchov v interiéroch a exteriéroch odolná voči mechanickému opotrebovaniu a poveternostným vplyvom, VOC 402 g/l, hustota 1,20 - 1,30 g/ cm3, výdatnosť 9 - 11 m2/ l  | 2,5 kg | kg | 47 | A | A |
| 47 | Betona 1038 šedá  | Farba na báze pigmentov a plnidiel v roztoku alkyduretánovej a alkydovej živice v zmesi rozpúšťadiel a aditív na nátery betónových povrchov v interiéroch a exteriéroch odolná voči mechanickému opotrebovaniu a poveternostným vplyvom, VOC 402 g/l, hustota 1,20 - 1,30 g/ cm3, výdatnosť 9 - 11 m2/ l  | 2,5kg | kg | 80 | A | A |
| 48 | Univerzálna penetrácia | Univerzálna penetrácia na napúšťanie doposiaľ nenatretých, dobre vyzretých savých podkladov vo vnútorných priestoroch a na fasádach, na napúšťanie nasiakavých podkladov ako je betón, vláknocementové dosky, pórobetón, sadrová, vápenná, vápennocementová. Obsah VOC 10 g/l . | 5l | l | 20 | A | A |
| 49 | Farba Natrima radiátor biela | Vodou riediteľná farba na báze akrylátovej živice vo vodnej fornme, pigmentovanej s prísadou emulgátorov a aditív na natieranie kovových podkladov, ktoré sú tepelne namáhané napr. vykurovacie telesá, výmenníky tepla, sušiace zariadenia, farba je hodvábne matná,hustota1,27 - 1,37 g/ cm3,výdatnosť. resp. 8 - 9 m2/ l,VOC < 150 g/ l | 0,6l | l | 12 | A | A |
| 50 | Farba akrylátová tónovacia 0660 1 kg | Univerzálna disperzná tónovacia farba do vnútorných aj vonkajších maliarskych náterov, aplikovateľná aj ako priamy náter. Farba oker tmavý. Obsah VOC ≤ 10 g/l | 1 kg | kg | 8 | A | A |
| 51 | Farba Penetra 5l | Penetračná akrylátová emulzia na báze styrenakrylátového kopolyméru s prísadou aditív na zvýšenie priľnavosti povrchových úprav k podkladu, na zjednotenie a zníženie savosti podkladu. Mliečne sfarbená disperzia, po vyschnutí transparentná. Výdatnosť 15-25 m².  | 5l | l | 415 | A | A |
|   |   | **Laky** |  |  |  |  |  |
| 52 | Lak synteticky exteriérový | Lak synteticky- exteriérový na drevené povrchy, odolný voči poveternostným vplyvom, UV žiareniu, popraskaniu. Výdatnosť 15 m2 z litra, doba schnutia 4-6- hodín.  | 5l | l | 1 | A | A |
|   |   | **Ostatné farby**  |  |  |  |  |  |
| 53 | Ochran.náter na ochr.povr.CBP25 Antidust | Ochranný náter na ochranu povrchu lakovacej kabíny, lepkavý, viaže prach a lakovanú hmlu, nanášanie štetcom, valcom, možnosť striekania, odstrániteľný vodou | 20kg | kg | 1 | A | A |
| 54 | Farba akryl./fasádna/s2070-Y90R | Farba akryl./fasádna/s2070-Y90R | 14kg | kg | 120 | A | A |
| 55 | Farba akryl./fasádna/0903-R60B | Farba akryl./fasádna/0903-R60B | 14kg | kg | 120 | A | A |
| 56 | Farba Uniakryl | Farba Uniakryl | 10kg | kg | 40 | A | A |
| 57 | Farba S 2003/606 UN 1263 zelená (9l) | Farba na báze disperzie pigmentov a plnidiel v roztoku alkydovej živice a chlórkaučuku v organických rozpúšťadlách ako základ na ľahké a farebné kovy pod syntetické emaily a nitroemaily. Hodnota VOC 0,336 kg/kg, objemová sušina 46,6 % objemu, hustota 1,30 - 1,40 g/cm3. Farba zelená  | 9l | l | 1 | A | A |
|  |   | **Spray** |  |  |  |  |  |
| 58 | Reflexný sprej ColorMark Spot zelená | Reflexný sprej ColorMark Spot zelená | 500ml | l | 60 | A | A |
| 59 | Sprej Molotow Premium 400ml | Graffiti sprej na nitro-alkydovej báze bez obsahu olova, doloný voči UV žiareniu, poveternostným vplyvom, na všetky druhy povrchov, nastavenie tlaku, línie 0,5-30 cm. Lesklý.  | 400 ml | ks | 188 | A | A |
| 60 | Reflexný značkovací spray oranžový 500ml | Značkovací sprej určený na značenie stavieb, na cestné práce, vyznačovanie inžinierskych sietí. Použitelný na suchý i mokrý povrch. Samočistiaca tryska, aplikácia dnom hore. Trvanlivosť značenia 6 – 9 mesiacov.Vysoká krycia schopnosť, použitelný pri teplote až – 20°C. Neobsahuje freóny a ťažké kovy. Farba fluorescenčná zelená, modrá, červená, oranžová  | 500ml | ks | 40 | A | A |
| 61 | Reflexný značkovací spray červený 500ml | Značkovací sprej určený na značenie stavieb, na cestné práce, vyznačovanie inžinierskych sietí. Použitelný na suchý i mokrý povrch. Samočistiaca tryska, aplikácia dnom hore. Trvanlivosť značenia 6 – 9 mesiacov.Vysoká krycia schopnosť, použitelný pri teplote až – 20°C. Neobsahuje freóny a ťažké kovy. Farba fluorescenčná zelená, modrá, červená, oranžová  | 500ml | ks | 40 | A | A |
| 62 | Reflexný značkovací spray modrý 500ml | Značkovací sprej určený na značenie stavieb, na cestné práce, vyznačovanie inžinierskych sietí. Použitelný na suchý i mokrý povrch. Samočistiaca tryska, aplikácia dnom hore. Trvanlivosť značenia 6 – 9 mesiacov.Vysoká krycia schopnosť, použitelný pri teplote až – 20°C. Neobsahuje freóny a ťažké kovy. Farba fluorescenčná zelená, modrá, červená, oranžová  | 500ml | ks | 40 | A | A |
| 63 | Reflexný značkovací spray zelený 500ml | Značkovací sprej určený na značenie stavieb, na cestné práce, vyznačovanie inžinierskych sietí. Použitelný na suchý i mokrý povrch. Samočistiaca tryska, aplikácia dnom hore. Trvanlivosť značenia 6 – 9 mesiacov.Vysoká krycia schopnosť, použitelný pri teplote až – 20°C. Neobsahuje freóny a ťažké kovy. Farba fluorescenčná zelená, modrá, červená, oranžová  | 0,5l | l | 80 | A | A |
|  |   | **Tužidlo a riedidlo** |  |  |  |  |  |
| 64 | Riedidlo S 6006 | Riedidlo syntetické S 6006 | 10l | l | 834 | N | A |
| 65 | Riedidlo S 6001 | Riedidlo S 6001 | 10l | l | 24 | N | A |
| 66 | Riedidlo S 6005 | Riedidlo S 6005 | 10l | l | 78 | N | A |
| 67 | Riedidlo L 6000 | Riedidlo na báze zmesi alkoholu a aromatických uhľovodíkov na riedenie liehových náterových hmôt. Obsah prchavého organického uhlíka 552 g/kg, hustota 0,78-0,82 g/cm³. | 9l | l | 1 | A | A |
|   |   | **Ostatný lakovnícky a pomocný materiál**  |  |  |  |  |  |
| 68 | Páska krepová maliarska 25mmx50m | Páska krepová maliarska 25mmx50m | 1ks | ks | 4 | N | N |
| 69 | Páska krepová maliarska 38mmx50m | Páska krepová maliarska 38mmx50m | 1ks | ks | 2 | N | N |
| 70 | Páska krepová maliarska 50mmx50m | Páska krepová maliarska 50mmx50m | 1ks | ks | 2 | N | N |
| 71 | Fólia krycia 4x5 | Zakrývacia fólia 4x5m | 1 ks | ks | 246 | N | N |
| 72 | fólia krycia 4mx5m/ 0,070mm | fólia krycia 4mx5m/ 0,070mm | 1 ks | ks | 20 | N | N |
| 73 | papier vlnitý 10bm, šírka 1m, 205g/m | papier vlnitý 10bm, šírka 1m, 205g/m | 1 ks | ks | 20 | N | N |
| 74 | Zakrývacia fólia 4x50m | Zakrývacia fólia 4x50m | 1 ks | ks | 1 | N | N |
|   |   | **Antigrafitti systém** |  |  |  |  |  |
| 75 | Farba nahr.vrch.email šedá | Email polyuretánový dvojzložkový na povrchovú úpravu kovových podkladov ako vrchný lesklý náter v 3-vrstvovom polyuretánovom náterovom systéme s antigraffiti efektom, pomer tuženia 100:40, farebné odtiene RAL,výdatnosť 8 -11 m 2/kg | 8 kg | kg | 10 | A | A |