**IR.271.3.6.2023 Załącznik nr 7A**

**PRZEDMIAR ROBÓT DOT. REMONTU CZĄSTKOWEGO NAWIERZCHNI ULIC GMINNYCH NA TERENIE MIASTA WARKA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** |  | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| **1** | **REMONTY CZĄSTKOWE NAWIERZCHNI MIESZANKĄ MINERALNO-BITUMICZNĄ OTACZANĄ NA GORĄCO (Z** |
|  | **OTACZARKI):** |  |  |  |  |
| 1 | KNNR 6 | Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową z | m2 |  |  |
| d.1 | 1108-0202 / | otaczarki, z obcinaniem krawędzi mechanicznie - głęb. ubytków/ wybojów do 4 cm |  |  |  |
|  | SST D- | (tj. 1 m2= 100 kg = 0.100 t):250 m2 |  |  |  |  |
|  | 05.03.17. |  |  |  |  |  |
|  | kalk. pro- |  |  |  |  |  |
|  | porcj. |  |  |  |  |  |
|  |  | 250 |  | m2 | 250.0 |  |
|  |  |  |  |  | RAZEM | 250.0 |
| 2 | KNNR 6 | Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową z | m2 |  |  |
| d.1 | 1108-0202 / | otaczarki, z obcinaniem krawędzi mechanicznie - dodatek za każdy następny 1 cm |  |  |  |
|  | SST D- | głęb. ubytków/ wybojów nawierzchni (tj. 1 m2= 25 kg = 0.025 t): 200 m2 |  |  |  |
|  | 05.03.17. |  |  |  |  |  |
|  | kalk. pro- |  |  |  |  |  |
|  | porcj. |  |  |  |  |  |
|  |  | 200 |  | m2 | 200.0 |  |
|  |  |  |  |  | RAZEM | 200.0 |
| 3 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo- | m2 |  |  |
| d.1 | 0102-01/ | zem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km z zabudowaniem w pobocza drogowe (z |  |  |  |
|  | SST D- | profilowaniem i zagęszczeniem) - roboty rozbiórkowe pod pod większe powierzch- |  |  |  |
|  | 05.03.11a i b. | nie remontów: |  |  |  |  |
|  |  | 240 m2 |  |  |  |  |
|  |  | 240 |  | m2 | 240.0 |  |
|  |  |  |  |  | RAZEM | 240.0 |
| 4 | KNNR 6 | Oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe asfaltem (emulsją asf. kationową śred-m2 |  |  |
| d.1 | 1005-06 + | nio- i szybko-rozpadową) podbudów/ nawierzchni drogowych - prace przygotowa- |  |  |  |
|  | KNNR 6 | wcze pod większe powierzchnie remontów: | 240 m2 |  |  |  |
|  | 1005-07/ |  |  |  |  |  |
|  | SST D- |  |  |  |  |  |
|  | 04.03.01 |  |  |  |  |  |
|  |  | 240 |  | m2 | 240.0 |  |
|  |  |  |  |  | RAZEM | 240.0 |
| 5 | KNNR 6 | Wykonanie mechaniczne nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej asfalto- t |  |  |
| d.1 | 0108-02 / | wej AC 11 S KR1-2 w ilości 100 kg/m2 (tj. o średniej grub. 4cm) - większe powie- |  |  |  |
|  | SST D- | rzchnie remontów wykonywane układarką: |  |  |  |  |
|  | 04.08.01 | 24 t (Mg) |  |  |  |  |
|  | analogia ma- |  |  |  |  |  |
|  | ter. |  |  |  |  |  |
|  |  | 24 |  | t | 24.0 |  |
|  |  |  |  |  | RAZEM | 24.0 |
| **2** | **REMONT PODBUDÓW NIEULEPSZONYCH - ODTWORZENIE LOKALNE / MIEJSCOWE PODBUDÓW I POBOCZY** |
|  | **DROGOWYCH:** |  |  |  |  |
| 6 | KNNR 6 | Uzupełnienie ubytków : odtworzenie podbudowy/ poboczy nieulepszonych mate- | m3 |  |  |
| d.2 | 0107-01/ | riałem (tłuczniem/ klińcem) kamiennym zagęszczanym mechanicznie (warstwami |  |  |  |
|  | SST D- | o grubości do 10 cm): 10 m3 |  |  |  |  |
|  | 05.02.01a. |  |  |  |  |  |
|  | analogia |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 |  | m3 | 10.0 |  |
|  |  |  |  |  | RAZEM | 10.0 |
| **3** | **REMONTY CZĄSTKOWE NAWIERZCHNI METODĄ 'CIŚNIENIOWEGO' POWIERZCHNIOWEGO UTRWALENIA** |
|  | **EMULSJĄ ASFALTOWĄ KATIONOWĄ I GRYSAMI /przy użyciu specjalnych 'remonterów ciśnieniowych', które** |
|  | **wprowadzają pod ciśnieniem mieszankę grysu i emulsji asfaltowej bezpośrednio do naprawianego wyboju, tzw. te-** |
|  | **chnologia 'patchmatic'/:** |  |  |  |  |
| 7 | KNNR 6 | Remonty nawierzchni metodą powierzchniowego utrwalenia emulsją asf. i grysa- | m2 |  |  |
| d.3 | 1109-01 / | mi bazaltowymi przy użyciu 'remonterów ciśnieniowych' - naprawa powierzchnio- |  |  |  |
|  | SST D- | wych rakowizn i drobnych nierówności - większe powierzchnie remontów: 250 m2 |  |  |  |
|  | 05.03.09. |  |  |  |  |  |
|  | analogia |  |  |  |  |  |
|  |  | 250 |  | m2 | 250.0 |  |
|  |  |  |  |  | RAZEM | 250.0 |
| 8 | KNNR 6 | Remonty cząstkowe nawierzchni metodą powierzchniowego utrwalenia emulsją | m2 |  |  |
| d.3 | 1109-02 ana- | asf. i grysami bazaltowymi przy użyciu 'remonterów ciśnieniowych'- naprawa płyt- |  |  |  |
|  | logia / SST | kich uszkodzeń pokrowca bitumicznego do głęb. 2 cm: 250 m2 |  |  |  |
|  | D-05.03.08a. |  |  |  |  |  |
|  |  | 250 |  | m2 | 250.0 |  |
|  |  |  |  |  | RAZEM | 250.0 |
| 9 | KNNR 6 | Remonty cząstkowe nawierzchni metodą powierzchniowego utrwalenia emulsją | m2 |  |  |
| d.3 | 1109-03 ana- | asf. i grysami bazaltowymi przy użyciu 'remonterów ciśnieniowych' - naprawa śred- |  |  |
|  | logia / SST | nich uszkodzeń pokrowca bitumicznego powyżej głęb. 2 cm (2 ÷ 3 cm): 150 m2 |  |  |  |
|  | D-05.03.08a. |  |  |  |  |  |
|  |  | 150 |  | m2 | 150.0 |  |
|  |  |  |  |  | RAZEM | 150.0 |
|  |  | - 2 - |  |  |  |  |

**PRZEDMIAR ROBÓT DOT. REMONTU CZ¥STKOWEGO NAWIERZCHNI ULIC GMINNYCH NA TERENIE MIASTA WARKA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** |  |  | **Opis i wyliczenia** |  | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| 10 | KNNR 6 | Remonty cząstkowe nawierzchni metodą powierzchniowego utrwalenia emulsją | m2 |  |  |
| d.3 | 1109-04 / | asf. i grysami bazaltowymi przy użyciu 'remonterów ciśnieniowych' - naprawa głę- |  |  |  |
|  | SST D- | bokich uszkodzeń pokrowca bitumicznego powyżej 3cm (wraz z remontem/ napra- |  |  |  |
|  | 05.03.08a. | wą/ wzmocnieniem kpl. podbudowy): 100 m2 |  |  |  |  |
|  | analogia |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 100 |  |  |  | m2 | 100.0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | RAZEM | 100.0 |
| **4** | **CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH** |  |  |  |  |
| 11 | Kalkulacja | Oczyszczenie ścieków liniowych z piasku i zanieczyszczeń: | 44 m | m |  |  |
| d.4 | własna / SST |  |  |  |  |  |  |  |
|  | D-03.01.03. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 44 |  |  |  | m | 44.0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | RAZEM | 44.0 |
| **5** | **REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI CHODNIKÓW i ULIC Z ELEMENTÓW BRUKARSKICH:** |  |
| 12 | KNR 2-31 | Remonty cząstkowe nawierzchni chodników i jezdni z kostki brukowej betonowej | m2 |  |  |
| d.5 | 1212-04 / | na podsypce cem.piaskowej: | 50 m2 |  |  |  |  |
|  | SST D- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 08.02.02a. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | analogia ma- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ter. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 |  |  |  | m2 | 50.0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | RAZEM | 50.0 |
| 13 | KNNR 6 | Remonty cząskowe nawierzchni jezdni z kostki kamiennej na podsypce cemento- | m2 |  |  |
| d.5 | 1103-08 / | wo-piaskowej: | 50 m2 |  |  |  |  |  |
|  | SST D- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 08.02.07a. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 |  |  |  | m2 | 50.0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | RAZEM | 50.0 |
| 14 | KNNR 6 | Remonty cząstkowe nawierzchni z klinkieru drogowego na płask na podsypce ce- | m2 |  |  |
| d.5 | 1104-06/ | mentowo-piaskowej: 40 m2 |  |  |  |  |  |
|  | SST D- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 08.02.04a. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 40 |  |  |  | m2 | 40.0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | RAZEM | 40.0 |
| 15 | KNNR 6 | Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub | m2 |  |  |
| d.5 | 1105-04/ | prostokątnych: | 50 m2 |  |  |  |  |  |
|  | SST D- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 08.02.01b. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 50 |  |  |  | m2 | 50.0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | RAZEM | 50.0 |
| **6** | **REGULACJA PIONOWA / REMONT STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH:** |  |  |
| 16 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych: | 4 szt. | szt. |  |  |
| d.6 | 1406-02 / |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SST D- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 03.02.01a. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 |  |  |  | szt. | 4.0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | RAZEM | 4.0 |
| 17 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych: 4 szt. |  | szt. |  |  |
| d.6 | 1406-03 / |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SST D- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 03.02.01a. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 |  |  |  | szt. | 4.0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | RAZEM | 4.0 |
| 18 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych: 5 szt. | szt. |  |  |
| d.6 | 1406-04 / |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SST D- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 03.02.01a. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 |  |  |  | szt. | 5.0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | RAZEM | 5.0 |
| 19 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych: 3 szt. | szt. |  |  |
| d.6 | 1406-05 / |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SST D- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 03.02.01a. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 |  |  |  | szt. | 3.0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | RAZEM | 3.0 |