|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIAR ROBÓT** | | | | | | | | | |
| Budowa ścieżki rowerowej w ciągu dr.pow. Nr 1159F od  m. Rybaki do skrzyżowania z dr. woj. nr 138 | | | | | | | | | |
| Nr | Nr SST | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | |  | Jednostka | |  | |  |
|  |  |  | | Nazwa | | Ilość |  | |  |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 |  | 5 | 6 |  | 7 |
| **1** |  | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | |  |  | |  | |  |
| 1 | D.01.01.01 | Roboty pomiarowe w terenie pagórkowatym, wyznaczenie osi trasy oraz realizaowanych elementów robót | | km |  | **1,989** |  | |  |
| 2 | D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni o średnicy 10-25cm, łącznie z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po karczach | | szt. |  | **15** |  | |  |
| 3 |  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni o średnicy 26-45cm, łącznie z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po karczach | | szt. |  | **4** |  | |  |
| 4 |  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni o średnicy 46-65cm, łącznie z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po karczach | | szt. |  | **59** |  | |  |
| 5 |  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni o średnicy 66-75cm, łącznie z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po karczach | | szt. |  | **27** |  | |  |
| 6 |  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni o średnicy 75 do 90cm, łącznie z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po karczach | | szt. |  | **28** |  | |  |
| 7 |  | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni o średnicy 91cm do 112cm, łącznie z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po karczach | | szt. |  | **7** |  | |  |
| 8 |  | Mechaniczne karczowanie pni średnicy 50-110cm, łącznie z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po karczach | | szt. |  | **20** |  | |  |
| 9 |  | Odwóz karpiny na składowisko Wykonawcy, łącznie z utylizacją | | m-p | | **137** |  | |  |
| 10 |  | Odwóz dłużycy 93,77m-p oraz drągowiny na składowisko Inwestora do 25km z ułożeniem w stosy | | m-p | | **173,97** |  | |  |
| 11 |  | Odwóz gałęzi na składowisko Wykonawcy łącznie z utylizacją | | m-p | | **527,73** |  | |  |
| 12 | D.01.02.02 | Usunięcie w-wy ziemi urodzajnej - humusu z darniną, grubość warstwy śr. 25cm w tym ok. 1/3 ręcznie | | m2 |  | **5156** |  |  |  |
| 13 |  | Załadunek i odwóz zdjętego humusu na składowisko Wykonawcy | | m3 |  | **1289** |  | |  |
| **2** |  | **ODWODNIENIE** |  |  |  | |  | |  |
| 14 | D.03.01.03a | Usunięcie w-wy ziemi urodzajnej - humusu z darniną, grubość warstwy śr. 20cm z odcinków rowów | | m2 |  | **393,75** |  |  |  |
| 15 |  | Wykopy liniowy pod przepusty oraz studnie połączniowe | | m3 |  | **47,25** |  | |  |
| 16 |  | Odwóz humusu oraz gruntów z wykopów na składowisko Wykonawcy | | m3 |  | **126** |  | |  |
| 17 |  | Wykonanie podsypki z piasku średnioziarnistego grub. 15cm | | m2 |  | **126** |  |  |  |
| 18 |  | Ułożenie rur przepustowych karbowanych HDPE, Dn400mm, klasy SN8. | | m |  | **157,5** |  | |  |
| 19 |  | Wykonanie obsypki oraz zasypki ułożonych rur przepustowych | | m3 |  | **110,25** |  | |  |
| 20 | D.03.02.01 | Montaż studni rewizyjno połączeniowych Dn 1000mm, pokrywa klasy D400, o wysokości 1m | | szt. |  | **2** |  | |  |
| 21 |  | Montaż studni wpadowej Dn1000mm, pokrywa klasy D400, o wysokości 1m, z kratami na wlocie według KPED 01.14 | | szt. |  | **1** |  | |  |
| 22 |  | Wykonanie piaskownika na wlocie do studni wpadowej wg KPED 01.14 | | szt. |  | **1** |  | |  |
| 23 |  | Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 10cm | | m2 |  | **16** |  | |  |
| 24 |  | Wykonanie betonowych pionowych ścianek czołowych przepustu Dn400mm wg KPED 03.95 | | szt. |  | **2** |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIAR ROBÓT** | | | | | | |
| Budowa ścieżki rowerowej w ciągu dr.pow. Nr 1159F od  m. Rybaki do skrzyżowania z dr. woj. nr 138 | | | | | | |
| Nr | Nr SST | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | |  |  |
| Nazwa | Ilość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **3** |  | **KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI SCIEŻKI ROWEROWEJ** |  |  |  |  |
| 25 | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża | m2 | **5156** |  |  |
| 26 | D.04.02.01 | Wykonanie warstwy odsączajacej grubości 15cm | m2 | **5156** |  |  |
| 27 | D.04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego skalnego łamanego 0/31.5mm o grubości 15cm | m2 | **4560** |  |  |
| 28 |  | Wykonanie najazdów długości 2m na ścieżkę rowerową przy zjazdach na pola, za pomocą warstwy kruszywa 0/31.5mm o grub. 20cm zamiałowanej miałem 0/5mm w ilości 20kg/1m2 | m2 | **98** |  |  |
| 29 | D.05.03.05a | Wykonanie nawierzchni ścieżki rowerowej z mieszanki mineralno- bitumicznej BA typu AC8S o grub. 5cm | m2 | **3964** |  |  |
| **4** |  | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ORAZ OZNAKOWANIE** |  |  |  |  |
| 30 | D.06.01.01 | Plantowanie oraz humusowanie w-wą grub. 10cm z obsianiem trawami, poboczy ścieżki rowerowej o szerok. do 75cm, obejmujące również ścięcie nadmiaru gruntu | m2 | **2983,5** |  |  |
| 31 |  | Regulacja istniejącego rowu drogowego - regulacja skarp, naprawa zniszczeń powstałych podczas karczowania, plantowanie, uzupełnienie humusowania oraz obsiania trawami; oczyszczenie oraz odmulenie do 30cm z odwozem mułu | m | **1841** |  |  |
| 32 | D.07.01.10 | Regulacja hydrantu w m.Rybaki | szt. | **1** |  |  |
| 33 | D.07.02.01 | Montaż i ustawienie oznakowania pionowego | szt. | **6** |  |  |
| **5** |  | **ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE - PRZEKŁADANIE KABLI ORANGE** | | |  |  |
| 34 | ST-08 | Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy. Kabel XzTKMXpw 25x4x0,8 | m | **812** |  |  |
| 35 | ST-08 | Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - kaŜdy nast. kabel XzTKMXpw 35x4x0,5 | m | **812** |  |  |
| 36 | ST-08 | Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy- rurociąg kablowy światłowodowy OKO87018 typu Z-XOTKtd 12J w rurze osłonowej HDPE40/3,7 | m | **812** |  |  |
| 37 | ST-08 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | **812** |  |  |
| 38 | ST-08 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach | odc. | **1** |  |  |
| 39 | ST-08 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach | odc. | **1** |  |  |
| 40 | ST-08 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy  /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow. ZXOTKtd 12J | odc. | **1** |  |  |
| 41 | ST-08 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy  /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow. Z-XOTKtd 12J | odc. | **11** |  |  |