PRZEDMIAR ROBÓT

| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Roboty przygotowawcze 45100000-8** |
| 1 d.1 | D-01.01.01  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.(obsługa geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza) km 0+430 - km 0+840.41 | km |   |   |
|   |   | 0.410 | km | 0.410 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.410** |
| 2 d.1 | D.01.02.04  | Rozbiórka słupków do znaków drogowych | m |   |   |
|   |   | 8.0 | m | 8.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.000** |
| **2** | **II Roboty ziemne 4511200-0** |
| 3 d.2 | D-02.01.01  | Roboty ziemne z transportem urobku w obrębie budowy lub poza teren budowywg tabeli robót ziemnych | m3 |   |   |
|   |   | 194.19 | m3 | 194.190 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **194.190** |
| 4 d.2 | D-02.01.01  | Roboty ziemne poprzeczne wg tabeli robót ziemnych | m3 |   |   |
|   |   | 222.55 | m3 | 222.550 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **222.550** |
| 5 d.2 | D-03.02.01  | Wykonanie formowanie i zagęszczanie nasypów wg tabeli robót ziemnych | m3 |   |   |
|   |   | 323.0 | m3 | 323.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **323.000** |
| 6 d.2 | D-02.01.01  | Regulacja rowów przydrożnych z transportem urobku poza teren budowy | m3 |   |   |
|   |   | 162.48 | m3 | 162.480 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **162.480** |
| 7 d.2 | D-06.04.01  | Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto ) skarp i dna rowów przydrożnych | m2 |   |   |
|   |   | 522.0 | m2 | 522.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **522.000** |
| 8 d.2 | D-04.01.01  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod pobocza | m2 |   |   |
|   |   | 290.0 | m2 | 290.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **290.000** |
| 9 d.2 | D.05.01.03  | Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31.5 , warstwa dolna gr. 10 cm | m2 |   |   |
|   |   | 295.0 | m2 | 295.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **295.000** |
| **3** | **Roboty nawierzchniowe na poszerzeniach** |
| 10 d.3 | D.04.01.01 | Koryta wykonane na poszerzeniach jezdni o głębokości 50 cm | m2 |   |   |
|   |   | 363.81 | m2 | 363.810 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **363.810** |
| 11 d.3 | D-04.02.01  | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod konstrukcje poszerzenia jezdni | m2 |   |   |
|   |   | 363.81 | m2 | 363.810 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **363.810** |
| 12 d.3 | D-04.04.02  | Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/63 mieszanka optymalna,stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -poszerzenia | m2 |   |   |
|   |   | 363.81 | m2 | 363.810 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **363.810** |
| 13 d.3 | D-05.03.05b  | Wykonanaie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 8 W 35/50 grubość warstwy średnio 3 cm, | t |   |   |
|   |   | 27.28 | t | 27.280 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **27.280** |
| 14 d.3 | D.05.03.26a | Ułożenie geosiatki na styku poszerzenia (złącze szer. 1.0 m) rozciąg min 80 kN/m | m2 |   |   |
|   |   | 529.36 | m2 | 529.360 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **529.360** |
| **4** | **Roboty budowlane nawierzchniowe - nowa nawierzchnia przy przejeździe kolejowym** |
| 15 d.4 | D.04.01.01 | Koryta wykonane na poszerzeniach jezdni o głębokości 50 cm | m2 |   |   |
|   |   | 516.50 | m2 | 516.500 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **516.500** |
| 16 d.4 | D-04.02.01  | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod konstrukcje poszerzenia jezdni | m2 |   |   |
|   |   | 516.50 | m2 | 516.500 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **516.500** |
| 17 d.4 | D-04.04.02  | Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/63 mieszanka optymalna,stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -poszerzenia | m2 |   |   |
|   |   | 516.50 | m2 | 516.500 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **516.500** |
| **5** | **IV Nawierzchnia 45233220-7** |
| 18 d.5 | D-04.03.01  | Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni asfaltowej | m2 |   |   |
|   |   | 2341.52 | m2 | 2341.520 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2341.520** |
| 19 d.5 | D-05.03.05 b  | Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno - asfaltową AC8W 35/50 ilości 50 kg/m2 (średnio 2 cm) związanych z przesunięciem osi drogi | t |   |   |
|   |   | 41.15 | t | 41.150 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **41.150** |
| 20 d.5 | D-05.03.05 b  | Warstwa podbudowy z mieszanki mineralno - asfaltowej AC11W 35/50 grubość warstwy 4.0 cm | t |   |   |
|   |   | 245.56 | t | 245.560 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **245.560** |
| 21 d.5 | D-05.03.05 b  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W 50/70, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm | m2 |   |   |
|   |   | 2341.52 | m2 | 2341.520 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2341.520** |
| 22 d.5 | D-04.03.01  | Wykonanie wiązania międzywarstwowego poprzez skropienie warstwywiążącej bitumem w ilości 0.1-0.3 kg/m2 | m2 |   |   |
|   |   | 2341.52 | m2 | 2341.520 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2341.520** |
| 23 d.5 | D-05.03.05a  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 8S PMB 45/80-55 , grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm | m2 |   |   |
|   |   | 2437.04 | m2 | 2437.040 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2437.040** |
| **6** | **Utwardzone pobocze** |
| 24 d.6 | D-08.01.01  | Obramowanie jezdni krawężnikiem betomnowym o wymiarach 25x12 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C8/10 | m |   |   |
|   |   | 427.0 | m | 427.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **427.000** |
| 25 d.6 | D.04.01.01 | Koryta wykonane na włączeniach dróg o głębokości 20 cm | m2 |   |   |
|   |   | 407.74 | m2 | 407.740 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **407.740** |
| 26 d.6 | D-04.02.01  | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod konstrukcje poszerzenia jezdni | m2 |   |   |
|   |   | 407.74 | m2 | 407.740 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **407.740** |
| 27 d.6 | D-04.06.01  | Wykonanie i pielęgnacja podbudowy z betonu 6-9 MPa grubość warstwy po zagęszczenio 10 cm | m2 |   |   |
|   |   | 407.74 | m2 | 407.740 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **407.740** |
| 28 d.6 | D-05.03.23  | Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej typu Behaton gr 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr 3.0 cm | m2 |   |   |
|   |   | 407.74 | m2 | 407.740 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **407.740** |
| 29 d.6 | D-08.03.01  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wibroprasowane | m |   |   |
|   |   | 356.19 | m | 356.190 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **356.190** |
| **7** | **Budowa zjazdów bramowych przez utwardzone pobocze** |
| 30 d.7 | D.04.01.01 | Koryta wykonane na poszerzeniach jezdni o głębokości 50 cm | m2 |   |   |
|   |   | 48.0 | m2 | 48.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **48.000** |
| 31 d.7 | D-04.02.01  | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod konstrukcje poszerzenia jezdni | m2 |   |   |
|   |   | 48.0 | m2 | 48.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **48.000** |
| 32 d.7 | D-04.04.02  | Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/63 mieszanka optymalna,stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 |   |   |
|   |   | 48.0 | m2 | 48.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **48.000** |
| 33 d.7 | D-08.03.01  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wibroprasowane | m |   |   |
|   |   | 40.0 | m | 40.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **40.000** |
| 34 d.7 | D-05.03.23  | Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej typu Behaton gr 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr 3.0 cm | m2 |   |   |
|   |   | 48.0 | m2 | 48.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **48.000** |
| **8** | **Zjazdy z przepustem** |
| 35 d.8 | D.04.01.01 | Koryta wykonane na poszerzeniach jezdni o głębokości 50 cm | m2 |   |   |
|   |   | 240.0 | m2 | 240.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **240.000** |
| 36 d.8 | D-04.02.01  | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod konstrukcje poszerzenia jezdni | m2 |   |   |
|   |   | 240.0 | m2 | 240.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **240.000** |
| 37 d.8 | D-04.04.02  | Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/63 mieszanka optymalna,stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 |   |   |
|   |   | 240.0 | m2 | 240.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **240.000** |
| 38 d.8 | D-08.03.01  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wibroprasowane | m |   |   |
|   |   | 168.0 | m | 168.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **168.000** |
| 39 d.8 | D-05.03.23  | Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej typu Behaton gr 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr 3.0 cm | m2 |   |   |
|   |   | 240.0 | m2 | 240.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **240.000** |
| 40 d.8 | D-06.02.01  | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm | m |   |   |
|   |   | 72.0 | m | 72.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **72.000** |
| 41 d.8 | D-06.02.01  | Zakończenie kołnierzowe dla przepustów z rur o średnicy 40 cm | szt |   |   |
|   |   | 24.0 | szt | 24.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **24.000** |
| **9** | **Zjazdy szlakowe** |
| 42 d.9 | D.04.01.01 | Koryta wykonane na poszerzeniach jezdni o głębokości 50 cm | m2 |   |   |
|   |   | 95.44 | m2 | 95.440 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **95.440** |
| 43 d.9 | D-04.02.01  | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod konstrukcje poszerzenia jezdni | m2 |   |   |
|   |   | 95.44 | m2 | 95.440 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **95.440** |
| 44 d.9 | D-04.04.02  | Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/63 mieszanka optymalna,stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 |   |   |
|   |   | 95.44 | m2 | 95.440 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **95.440** |
| 45 d.9 | D-04.03.01  | Skropienie podbudowy z kruszywa bitumem w ilości 0.5-0.7 kg/m2 | m2 |   |   |
|   |   | 95.44 | m2 | 95.440 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **95.440** |
| 46 d.9 | D-05.03.05b  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W 50/70, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm | m2 |   |   |
|   |   | 95.44 | m2 | 95.440 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **95.440** |
| 47 d.9 | D-05.03.05a  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 8S PMB 45/80-55 , grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm | m2 |   |   |
|   |   | 95.44 | m2 | 95.440 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **95.440** |
| 48 d.9 | D-06.02.01  | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm | m |   |   |
|   |   | 24.0 | m | 24.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **24.000** |
| 49 d.9 | D-06.02.01  | Zakończenie kołnierzowe dla przepustów z rur o średnicy 40 cm | szt |   |   |
|   |   | 8.0 | szt | 8.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.000** |
| **10** | **Zjazdy bramowe przy cmentarzu** |
| 50 d.10 | D.04.01.01 | Koryta wykonane na zjazdach o głębokości 50 cm | m2 |   |   |
|   |   | 167.0 | m2 | 167.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **167.000** |
| 51 d.10 | D-04.02.01  | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod konstrukcje poszerzenia jezdni | m2 |   |   |
|   |   | 167.0 | m2 | 167.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **167.000** |
| 52 d.10 | D-04.04.02  | Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/63 mieszanka optymalna,stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 |   |   |
|   |   | 167.0 | m2 | 167.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **167.000** |
| 53 d.10 | D-08.03.01  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wibroprasowane | m |   |   |
|   |   | 64.0 | m | 64.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **64.000** |
| 54 d.10 | D-05.03.23  | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "Behaton" grubości 8 cm , układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem | m2 |   |   |
|   |   | 167.0 | m2 | 167.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **167.000** |
| **11** | **Roboty odwodnieniowe przy parkingu** |
| 55 d.11 | D.01.02.04 | Rozbiórka i odtworzenie drogi po przekopach | m2 |   |   |
|   |   | 27.0 | m2 | 27.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **27.000** |
| 56 d.11 | D-02.01.01  | Wykopy liniowe o szerokości 0.8 -1.5 m i głębokości do 3.0 m z transportem urobku poza teren budowy | m3 |   |   |
|   |   | 567.0 | m3 | 567.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **567.000** |
| 57 d.11 | D-02.01.01  | Wykopy jamiste wykonane na odkład | m3 |   |   |
|   |   | 36.0 | m3 | 36.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **36.000** |
| 58 d.11 | D-02.03.01  | Zasypanie wykopów liniowych o szerokości 0.8 -1.5 m i głębokości do 3.0 m | m3 |   |   |
|   |   | 567.0 | m3 | 567.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **567.000** |
| 59 d.11 | D-02.03.01  | Dowóz piasku na zasypanie wykopów liniowych o szerokości 0.8 -1.5 m i głębokości do 3.0 m | m3 |   |   |
|   |   | 567.0 | m3 | 567.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **567.000** |
| **12** | **Roboty montażowe sieciowe** |
| 60 d.12 | D-03.02.01  | Podłoże pod kanał i obiekty z gotowego kruszywa z mieszanki 65%żwiru i 35% piasku | m2 |   |   |
|   |   | 141.75 | m2 | 141.750 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **141.750** |
| 61 d.12 | D-03.02.01  | Kanał z rur polietylenowych typu WEHOLITE - SPIRO o średnicy 200/176 mm | m |   |   |
|   |   | 16.0 | m | 16.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16.000** |
| 62 d.12 | D-03.02.01  | Kanał z rur polietylenowych typu WEHOLITE - SPIRO o średnicy 338/300 mm | m |   |   |
|   |   | 39.0 | m | 39.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **39.000** |
| 63 d.12 | D-03.02.01  | Kanał z rur polietylenowych typu WEHOLITE - SPIRO o średnicy 450/400 mm | m |   |   |
|   |   | 150.0 | m | 150.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **150.000** |
| 64 d.12 | D-03.02.01  | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm | szt |   |   |
|   |   | 4.0 | szt | 4.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 65 d.12 | D-03.02.01  | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem - wpust uliczny | szt |   |   |
|   |   | 4.0 | szt | 4.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| **13** | **Budowa przepustu pod koroną drogi w km 0+662.50** |
| 66 d.13 | D-02.01.01  | Wykopy jamiste wykonywane na odkład | m3 |   |   |
|   |   | 27.0 | m3 | 27.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **27.000** |
| 67 d.13 | D-03.01.01  | Ława fundamentowa z pospółki gr. warstwy 20 cm i szerokosci do 2.0 m | m3 |   |   |
|   |   | 3.60 | m3 | 3.600 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.600** |
| 68 d.13 | D.03.01.01  | Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 60 cm | m |   |   |
|   |   | 9.0 | m | 9.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **9.000** |
| 69 d.13 | D.03.01.01  | Zakończenia kołnierzowe dla przepustów z rur o średnicy 60 cm | szt |   |   |
|   |   | 2.0 | szt | 2.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 70 d.13 | D-02.01.01  | Regulacja rowu odpływowego i dopływowego na długości 5.0 m od ścianek czołowych przepustów | m3 |   |   |
|   |   | 25.0 | m3 | 25.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **25.000** |
| 71 d.13 | D-06.01.01  | Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna rowu płytami prefabrykowanymi typu "ECO" | m2 |   |   |
|   |   | 16.0 | m2 | 16.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16.000** |
| 72 d.13 | D-06.01.01  | Poręcze ochronne balustrada U-11 wysokości 1.10 m na fundamencie punktowym 40x30x60 z betonu C 12/15 | m |   |   |
|   |   | 16.0 | m | 16.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16.000** |
| **14** | **IX Organizacja ruchu 45233290-8** |
| 73 d.14 | D.07.02.01  | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm | szt |   |   |
|   |   | 13.0 | szt | 13.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **13.000** |
| 74 d.14 | D-07.02.01  | Pionowe znaki drogowe o powierzchni do 0.3 m2 | szt |   |   |
|   |   | 13.0 | szt | 13.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **13.000** |
| 75 d.14 | D-07.02.01  | Pionowe znaki drogowe o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt |   |   |
|   |   | 1.0 | szt | 1.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 76 d.14 | D-07.01.01  | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, linie krawędziowe malowane mechanicznie | m2 |   |   |
|   |   | 62.0 | m2 | 62.000 |   |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **62.000** |