

Przedmiar robót

„Przebudowa i budowa drogi 1716Z Stargard – Witkowo – Dolice do granic powiatu. Budowa Budowa : chodnika w miejscowości Witkowo na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną do ścieżki rowerowej.”

Adres: droga powiatowa nr 1716Z w m. Witkowo

| Lp. | Specyfikacja techniczna wykonania i odioru robót | Nazwa | Jednostka miary | Obmiar |
|---|--|--|-----------------|--------|
| A. Roboty pomiarowe i przygotowawcze | | | | |
| 1 | D-01.01.01. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Wyznaczenie trasy oraz punktów wysokościowych wraz ze sporządzeniem dokumentacji geodezyjnej powykonawczej. | km | 0,23 |
| B. Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 2 | D-01.02.04. | Cięcie piłą istniejącej krawędzi nawierzchni bitumicznej o grubości średnio do 8,0 cm wzdłuż przebiegu przykanalików, wpustów deszczowych, nowo projektowanego i regulowanego krawężnika oraz zapadniętej nawierzchni jezdni. (6,0 * 6 * 2) + (4,5 * 16) + 71,0 + 42,0 + 60,0 | m | 317 |
| 3 | D-01.02.04. | Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z mas mineralno - bitumicznych o średniej grubości 8,0 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. (6 * 6,0 * 1,5) + (1,5 * 1,5 * 16) + (60,0 * 1,5) | m ² | 180 |
| 4 | D-01.02.04. | Rozebranie podbudowy z tłuczni kamiennego o średniej grubości 20,0 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka konstrukcji jezdni na przebiegu przykanalików i wpustów kanalizacji deszczowej (6 * 6,0 * 1,5) + (1,5 * 1,5 * 16) | m ² | 90 |
| 5 | D-01.02.04. | Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdu do posesji wraz z podsypką. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej gr. 8,0 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5,0 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Materiał nadający się do powtórnego wykorzystania złożyć w stosy na miejscu budowy. Materiał stanowi własność właściciela posesji. 3,5 * 2,0 | m ² | 7 |
| 6 | D-01.02.04. | Rozebranie krawężników betonowych ściętych 15 * 30 * 100 cm wraz z podsypką cementowo - piaskową o gr. 5,0 cm oraz ławami betonowymi z oporem o wymiarach 25 * 35 cm na których posadowiono krawężniki wraz z załadunkiem i wywózką odpadów i gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka krawężników wymagających regulacji (pionowej lub poziomej). Materiał w postaci krawężników przeznaczony do ponownego wbudowania ujętego w poz. nr 10. | m | 20 |
| 7 | D-01.02.04. | Rozebranie oporników kamiennych prostokątnych 12 * 30 cm wraz z podsypką cementowo - piaskową o gr. 5,0 cm wraz z załadunkiem i wywózką odpadów i gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka oporników kamiennych wymagających regulacji pionowej i poziomej. Materiał w postaci oporników kamiennych przeznaczony do ponownego wbudowania ujętego w poz. nr 11. | m | 42 |
| C. Chodniki | | | | |

| | | | | |
|----|--|--|----------------|-----|
| 8 | D-02.00.01. D-02.03.01. | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 0,8 m z materiału dostarczonego z poza terenu budowy. Przygotowanie podłoża pod nasypy poprzez zrowkowanie, profilowanie podłoża, wykonanie i utrzymanie odwodnienia nasypów. Przy wykonywaniu robót ująć konieczność odwiezienia do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni urobku oraz odpadów powstałych przy przygotowywaniu podłoża pod nasyp oraz pozyskanie i dowiezienie materiału do wykonania nasypu. Nasyp pod poszerzenie korpusu drogowego pod chodnik na odcinku od łuku drogi do zjazdu do posesji przy ścieżce rowerowej. | m ³ | 60 |
| 9 | D-04.01.01. D-04.02.01. D-05.03.23. | Wykonanie korytowa i jego profilowanie wraz z wykonaniem nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej grub. 6,0 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4, grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm. na warstwie odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k>= 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru szarego, układana pasami wzdłuż. Przy wykonaniu koryta ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. ((229,5 + 14,0) * 2,0) - 124,0 | m ² | 363 |
| 10 | D-02.00.01. D-04.01.01. D-04.02.01. D-08.01.01. | Wykonanie rowka i ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8 * 30 * 75 cm na podsypce cem.piaskowej 1 : 4 o wymiarach 16 * 5 cm na warstwie odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynnik k>= 8m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.Obramowanie chodnika od strony zewnętrznej. 243,5 - 46,0 + 2,0 + 2,0 | m | 202 |
| 11 | D-02.00.01. D-04.01.01. D-04.02.01. D-08.01.01. | Wykonanie rowka i ustawienie krawężników betonowych ściętych o wym. 15 * 30 * 100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 gr. po zagęszczeniu 5,0 cm na ławie betonowej z oporem 25 * 35 cm z betonu B - 15 (C 12/15) na warstwie odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku K=> 8 m/dobę o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm. wraz załadunkiem, rozładunkiem i transportem powstałego przy wykonywaniu rowka urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Obramowanie chodnika od strony jezdni. | m | 71 |
| 12 | D-02.00.01. D-04.01.01. D-04.02.01. D-08.01.01. | Profilowanie podłoża i ustawienie krawężników betonowych ściętych o wym. 15 * 30 * 100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 gr. po zagęszczeniu 5,0 cm na ławie betonowej z oporem 25 * 35 cm z betonu B - 15 (C 12/15) na warstwie odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku K=> 8 m/dobę o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm. wraz załadunkiem, rozładunkiem i transportem powstałego przy profilowaniu podłoża urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Obramowanie chodnika od strony jezdni. Materiał w postaci krawężnika pochodzi z wcześniejszej rozbiórki ujętej w poz. nr 5. | m | 20 |
| 13 | D-02.00.01. D-04.01.01. D-04.02.01. D-08.01.01. | Profilowanie podłoża i ustawienie oporników kamiennych prostokątnych o wym. 12 * 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 gr. po zagęszczeniu 5,0 cm na ławie betonowej z oporem 25 * 35 cm z betonu B - 15 (C 12/15) na warstwie odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku K=> 8 m/dobę o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm. wraz załadunkiem, rozładunkiem i transportem powstałego przy profilowaniu podłoża urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Obramowanie chodnika od strony jezdni. Materiał w postaci opornika kamiennego pochodzi z wcześniejszej rozbiórki ujętej w poz. nr 6. | m | 42 |

D. Zjazdu do posesji

| | | | | |
|---------------------------------|---|---|----------------|-----|
| 14 | D-02.00.01. D-04.01.01. D-04.02.01. D-04.06.01. D-05.03.23. | Wykonanie koryta i jego wyprofilowanie wraz z wykonaniem nawierzchni z brukowej kostki betonowej grub. 8,0 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm na podbudowie z chudego betonu cementowego B - 10 (C 8/10) o grubości po zagęszczeniu 20,0 cm na warstwie odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku $k \geq 8$ m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego, układana pasami wzdłuż. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Przy wykonywaniu podbudowy ująć pielęgnację podbudowy piaskiem z polewaniem wodą. Nawierzchnia zjazdu do posesji. $[((5,0 + 7,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 8,0 + 6,0) * 2,0) + (8 * 2,0 * 2,0)]$ | m ² | 124 |
| 15 | D-02.00.01. D-04.01.01. D-04.02.01. D-08.01.01. | Wykonanie rowka i ustawienie krawężników betonowych wjazdowych o wym. 15 * 22 * 100 cm (wtopione) na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 gr. po zagęszczeniu 5,0 cm na ławie betonowej z oporem 25 * 35 cm z betonu B - 15 (C 12/15) na warstwie odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku $K \Rightarrow 8$ m/dobę o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm. wraz załadunkiem, rozładunkiem i transportem powstałego przy wykonywaniu rowka urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Obramowanie zjazdów od strony bram wjazdowych. $5,0 + 7,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 8,0 + 6,0$ | m | 46 |
| E. Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 16 | D-02.00.01. D-04.02.01. D-03.01.01. D-03.02.01. | Wykonanie wykopu i ułożenie przykanalików kanalizacji deszczowej wraz z podłączeniem do wpustów i do projektowanych studni rewizyjnych za pomocą niezbędnych kształtek oraz przeprowadzenie próby szczelności. Rury tworzywowe o średnicy 200 mm , kielichowe łączone na wcisk na uszczelkę gumową, przystosowane do układania pod ciągami komunikacji samochodowej o nacisku 80 KN. Ułożenie rur na podsypce piaskowej na głębokości do 1,5 m zgodnie z projektowanymi spadkami. Podsypka piaskowa o grubości warstwy 10,0 cm. Zasypanie wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem warstwami. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu). Załadunek wraz z wywiezieniem urobku z wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. $10,2 + 8,6 + 8,1 + 2,2 + 7,4 + 2,1 + 7,2 + 2,0 + 2,1 + 2,1 + 4,3$ | m | 56 |
| 17 | D-02.00.01. D-04.02.01. D-03.01.01. D-03.02.01. | Wykonanie wykopu i ułożenie kolektora kanalizacji deszczowej wraz z podłączeniem do projektowanych studni rewizyjnych za pomocą niezbędnych kształtek oraz przeprowadzenie próby szczelności. Rury tworzywowe o średnicy 315 mm , kielichowe łączone na wcisk na uszczelkę gumową, przystosowane do układania pod ciągami komunikacji samochodowej o nacisku 80 KN. Ułożenie rur na podsypce piaskowej na głębokości 1,0 - 1,9 m zgodnie z projektowanymi spadkami. Podsypka piaskowa o grubości warstwy 10,0 cm. Zasypanie wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem warstwami. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu). Załadunek wraz z wywiezieniem urobku z wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Kolektor kanalizacji deszczowej na odcinku od D26 do D41. $19,5 + 9,0 + 14,0 + 20,5 + 27,0 + 20,5 + 9,0 + 11,5 + 9,0 + 9,5 + 10,0 + 13,5$ | m | 173 |

| | | | | |
|----|--|--|----------------|----|
| 18 | D-02.00.01. D-04.02.01. D-03.01.01. D-03.02.01. | Wykonanie wykopu i ułożenie kolektora kanalizacji deszczowej wraz z podłączeniem do projektowanych studni rewizyjnych za pomocą niezbędnych kształtek oraz przeprowadzenie próby szczelności. Rury tworzywowe o średnicy 400 mm , kielichowe łączone na wcisk na uszczelkę gumową, przystosowane do układania pod ciągami komunikacji samochodowej o nacisku 80 KN. Ułożenie rur na podsypce piaskowej na głębokości 1,5 - 1,9 m zgodnie z projektowanymi spadkami. Podsypka piaskowa o grubości warstwy 10,0 cm. Zasypanie wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem warstwami. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu). Załadunek wraz z wywiezieniem urobku z wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Kolektor kanalizacji deszczowej na odcinku od D26 do D28. 11,0 + 19,5 + 15,0 + 3,0 + 2,0 | m | 51 |
| 19 | D-02.00.01. D-04.02.01. D-03.01.01. D-03.02.01. | Wykonanie wykopu i ułożenie rury tworzywowej Ułożenie rury drenarskiej karbowanej z PVC-U fi 160 mm z filtrem z geowłókniny. Drenaż na odcinku od wpustu WK52 do przepustu pod zjazdem do posesji przy ścieżce rowerowej. Wykonanie zasyпки, obsypki rury karbowanej z materiału dostarczonego z poza terenu budowy (w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału). | m | 32 |
| 19 | D-02.00.01. D-04.02.01. D-03.01.01. D-03.02.01. | Wykonanie wykopu i posadowienie studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej wraz z włączkami żeliwnymi dla obciążenia 25 ton. Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z dnem osadnikowym wysokości 0,5 m. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu). Załadunek wraz z wywózką nadmiaru urobku z wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Studnie rewizyjne oznaczone symbolem D26 - D41 | szt. | 16 |
| 20 | D-02.00.01. D-04.02.01. D-03.01.01. D-03.02.01. | Wykonanie wykopu i posadowienie studzienki ściekowej wraz z wpustem ulicznym. Studzienka ściekowa z prefabrykowanych elementów betonowych z osadnikiem o wysokości 0,5 m, średnica wewnętrzna studzienki minimum 450 mm. Wpust uliczny żeliwny przejazdowy typu ciężkiego klasy D "40 ton" o wymiarach minimum 400 * 600 mm. Studzienka ściekowa posadowiona na podłożu z chudego betonu o grubości 10,0 cm. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu). Załadunek wraz z wywózką urobku z wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Wpusty oznaczone symbolem WP44, WP46, WP47, WP48, WP50, WK42, WK43, WK45, WK49, WK51, WK52 | szt. | 11 |
| 21 | D-02.00.01. D-04.02.01. D-03.01.01. D-03.02.01. | Wykonanie wykopu i posadowienie osadnika oznaczonego symbolem OS2. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu). Załadunek wraz z wywózką nadmiaru urobku z wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. | szt. | 1 |
| 22 | D-04.04.02. | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa pod odtworzenie konstrukcji jezdni. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu. Obmiar jak poz. nr 4. | m ² | 90 |
| 23 | D-04.03.01. | Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy bitumicznej z podbudową. Obmiar jak w poz. nr 4. | m ² | 90 |

| | | | | |
|----|-------------|--|------|----|
| 24 | D-05.03.17. | Wykonanie odtworzenia nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3. Odtworzenie istniejącej jezdni w miejscach przekopów pod ułożenie przykanalików i wpustów kanalizacji deszczowej oraz w miejscu zapadnięcia jezdni. | tony | 36 |
|----|-------------|--|------|----|