

## Przedmiar robót

Budowa : Przebudowa i budowa drogi 1716Z Stargard Szczeciński - Witkowo -Dolice - do granic powiatu.

Adres: działki numer 72/1, 145/3 obręb Morzyca gmina Dolice

Lp.	Specyfikacja techniczna wykonania i odioru robóty	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem dokumentacji geodezyjnej powykonawczej. $471,2 + 38,0 = 509,2 \text{ m} = 0,51 \text{ km}$	km	0,51
2	D-02.00.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III - IV o głębokości do 1,5 m wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Przy wykonywaniu robót ująć zabezpieczenie ścian wykopu. Odkopanie kolektora kanalizacji sanitarnej na odcinku od hm. 0 + 07,5 do hm. 1 + 53,5 ( strona lewa ) $[( 146,0 * 2,45 ) + ( 4 * 1,0 * 4 ) ] * 1,5 = 560,55 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	561
3	D-02.00.01. D-02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 1,5 m z materiału dostarczonego z poza terenu budowy ( w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału na nasyp ). Zasypanie wcześniej odkopanego kolektora kanalizacji sanitarnej. $[( 146,0 * 2,45 ) + ( 4 * 1,0 * 4 ) ] * ( 1,5 - 0,15 - 0,25 ) = 411,1 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	411
4	D-01.02.01.	Cięcie piłą istniejącej krawędzi nawierzchni bitumicznej wzdłuż linii rozbiórki i krawężników obramowujących zjazdu do posesji. Nawierzchnia bitumiczna z mas MMA o grubości do 10,0 cm. $2,2 + 2,2 + 146,0 + ( 4 * 2 * 4 ) + 1,0 + 1,0 + 1,0 + 112,9 = 298,3 \text{ m}$	m	298
5	D-05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni na głębokość 3,0 cm. Nawierzchnia bitumiczna z MMA. Powstały w wyniku frezowania destruk stanowi własność Inwestora i przewidziano go do wbudowania w pobocza na przedmiotowym odcinku.	m <sup>2</sup>	1800
6	D-05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni na głębokość 6,0 cm. Nawierzchnia bitumiczna z MMA. Powstały w wyniku frezowania destruk stanowi własność Inwestora i przewidziano go do wbudowania w pobocza na przedmiotowym odcinku.	m <sup>2</sup>	1000
7	D-01.02.01.	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z mas MMA o grubości średnio 10,0 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka nawierzchni jezdni na odcinku od hm. 0 + 07,5 do hm. 1 + 53,5 ( strona lewa ) wzdłuż istniejącego kolektora kanalizacji sanitarnej. $( 146,0 * 2,2 ) + ( 4 * 1,0 * 4 ) = 337,2 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	337
8	D-01.02.01.	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika wraz z podsypką. Nawierzchnia chodnika z brukowej kostki betonowej gr. 6,0 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 ponownego użycia tj. brukowa kostka betonowa stanowi własność Inwestora. Kostkę przewidziano do ponownego wbudowania w miejscu budowy.	m <sup>2</sup>	53

9	D-01.02.01.	Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów do posesji wraz z podsypką. Nawierzchnia zjazdów 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 ponownego użycia tj. brukowa kostka betonowa stanowi własność Inwestora. Kostkę przewidziano do ponownego wbudowania w miejscu budowy.	m <sup>2</sup>	219
10	D-01.02.01.	Rozebranie krawężników betonowych wjazdowych 15 * 22 * 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. Krawężniki obramowujące zjazdy do posesji.	m	113
11	D-01.02.01.	Rozebranie oporników betonowych prostokątnych 12 * 25 * 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 oporniki wraz z załadunkiem i wywózką odpadów i gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Oporniki obramowujące zjazdy do posesji.	m	77
12	D-01.02.01.	Rozebranie obrzeży betonowych 6 * 20 cm wraz z podsypką cementowo - piaskową o gr. 5,0 cm na której posadowiono obrzeże wraz z załadunkiem i wywózką odpadów i gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Obrzeża obramowujące chodniki na odcinkach przewidzianych do przełożenia. 8,0 + 8,0 + 2,5 + 2,5 + 2,3 + 2,3 + 8,2 + 2,8 + 2,0 + 2,0 = 40,6 m	m	41
13	D-02.00.01. D-04.01.01. D-08.01.01.	Wyprofilowanie podłoża i ustawienie krawężników betonowych wjazdowych o wym. 15 * 22 * 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 ). Ponowne ustawienie wcześniej zdemontowanych krawężników z regulacją do poziomu przekładanej nawierzchni jezdni i zjazdu.	m	113
14	D-02.00.01. D-04.01.01. D-08.01.01.	Wyprofilowanie podłoża i ustawienie oporników betonowych prostokątnych o wym. 12 * 25 * 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 ). Ponowne ustawienie wcześniej zdemontowanych oporników z regulacją do poziomu przekładanej nawierzchni chodnika i zjazdu.	m	77
15	D-02.00.01. D-04.01.01. D-08.01.01.	Wyprofilowanie podłoża i ustawienie obrzeży betonowych 6 * 20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 gr. o wymiarach 12 * 5 cm. Ponowne ustawienie wcześniej zdemontowanych obrzeży z regulacją do poziomu przekładanej nawierzchni chodnika.	m	41
16	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 filtarcyjnego 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. Ustawienie nowego krawężnika.	m	10

17	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=> 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. Ustawienie nowego krawężnika.	m	15
18	D-02.00.01. D-04.01.01. D-04.02.01. D-08.01.01.	Wykonanie rowka i ustawienie oporników betonowych prostokątnych o wym. 12 * 25 * 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=> 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. Ustawienie nowego opornika.	m	10
19	D-02.00.01. D-04.01.01. D-04.02.01. D-08.03.01.	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 współczynniki k>= 8m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm wraz z załadunkiem, rozładunkiem i transportem do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Ustawienie nowych obrzeży.	m	15
20	D-04.01.01. D-05.03.23.	Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne 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. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru szarego, układana zgodnie z wzorem na przyległej powierzchni. Przy wykonaniu profilowania podłoża ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Ułożenie chodnika z wcześniej zdemontowanej kostki. Przełożenie istniejącego chodnika.	m <sup>2</sup>	53
21	D-04.01.01. D-05.03.23.	Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wraz z wykonaniem nawierzchni zjazdów do posesji z brukowej kostki betonowej grub. 8,0 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4, grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego, układana zgodnie z wzorem na przyległej powierzchni. Przy wykonaniu profilowania podłoża ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Ułożenie zjazdów do posesji z wcześniej zdemontowanej kostki. Przełożenie istniejących zjazdów do posesji.	m <sup>2</sup>	219
22	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. Wykonanie chodnika z nowej kostki.	m <sup>2</sup>	10

23	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 $k \geq 8\text{m/dobę}$ 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. Wykonanie zjazdów do posesji z nowej kostki.	m <sup>2</sup>	10
24	D-02.00.01. D-04.01.01. D-04.02.01. D-04.04.01a. D-05.03.23.	Wykonanie koryta i jego wyprofilowanie wraz z wykonaniem warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku $k \geq 8\text{m/dobę}$ o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm i podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie ( mieszanka o uziarnieniu ciągłym frakcji $0 \div 31,5 \text{ mm}$ ) o grubości warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Koryto i konstrukcja jezdni na odcinku od hm. 3 + 50,4 do hm. 4 + 26,0 - poszerzenie strona prawa. $75,6 * 1,1 = 83,16 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	83
25	D-02.00.01. D-04.01.01. D-04.02.01. D-04.04.01a. D-05.03.23.	Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wraz z wykonaniem warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku $k \geq 8\text{m/dobę}$ o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm i podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie ( mieszanka o uziarnieniu ciągłym frakcji $0 \div 31,5 \text{ mm}$ ) o grubości warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm. Przy wykonywaniu profilowania ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Konstrukcja jezdni na odcinku od hm. 0 + 07,5 do hm. 1 + 53,5 $( 146,0 * 2,45 ) + ( 4 * 1,0 * 4 ) = 373,7 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	374
26	D-04.03.01. D-04.07.01.	Oczyszczenie podłoża ( istniejącej nawierzchni jezdni z mas mineralno - bitumicznych MMA oraz podbudowy z kruszywa ) wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym i wyrównanie mieszanką mineralno - asfaltową AC16W 50/70 ( jak dla KR-3 ) w ilości wg. przedmiaru. Warstwę wiążącą oraz wyrównanie ujęto łącznie. Obmiar wg. tabeli na odcinku od hm 0 + 00,0 do hm. 4 + 72,1 - 308,5 tony pozostały odcinek $228 \text{ m}^2 * 106 \text{ kg/m}^2 = 24200 \text{ kg} = 24,2 \text{ tony}$ $308,5 + 24,2 = 332,7 \text{ tony}$	t	333
27	D-05.03.26a.	Wbudowanie pod warstwę ścieralną siatki z włókna szklanego otoczonego bitumem. Siatka z włókna szklanego otoczona bitumem, o wytrzymałości na rozciąganie minimum 120 kN/m, przy obliczaniu nakładów ująć naddatki materiału niezbędnego na zakład. Siatka układana na całej powierzchni jezdni.	m <sup>2</sup>	3137
28	D-04.03.01. D-05.03.05a.	Ułożenie warstwy ścieralnej o grubości po zagęszczeniu 5,0 cm z AC11S 50/70 ( jak dla KR-3 ) wraz z oczyszczeniem i skropieniem lepiszczem asfaltowym podłoża.	m <sup>2</sup>	3137

29	D-02.00.01. D-09.01.01.	Oczyszczenie, profilowanie ( uzupełnienie zaniżeń terenu oraz ścinka zawyżeń terenu ) i przygotowanie terenu wraz z nawiezieniem humusu warstwą o grubości minimum 5,0 cm oraz wysianiem nasiona traw. Założenie trawnika parkowego siewem na gruntach kat. III z nawożeniem tj. na projektowanym zieleńcu po obu stronach pomiędzy jezdnią a istniejącymi chodnikami na odcinku zabudowanym.	m <sup>2</sup>	398
30	D-07.01.01.	Oczyszczenie nawierzchni jezdni i trasowanie a następnie wykonanie oznakowania poziomego. Oznakowanie poziome grubowarstwowe. Oznakowanie wykonywane na nowej nawierzchni bitumicznej, linia osiowa i przejście dla pieszych.	m <sup>2</sup>	130
31	D-07.02.01.	Ustawienie oznakowania pionowego. Zaki pionowe oznakowujące przejście dla pieszych D-6. Słupki do znaków z rur ocynkowanych bez szwu o średnicy 60,3 mm. Znaki z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,2 mm, krawędzie podwójnie gięte, lica znaków foliowane folią odblaskową II generacji, tyły traczy znaków malowane proszkowo farbą koloru szarego.	szt.	2
32	D-02.03.010.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studni rewizyjnej na kanalizacji sanitarnej wraz z regulacją w pionie. Studnia rewizyjna z prefabrykowanych kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm. Demontaż i ponowny montaż istniejącej pokrywy wraz z wyrównaniem do wykonywanej nawierzchni jezdni. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu). Przy robotach ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	6
33	D-02.03.01a.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studni rewizyjnej na kanalizacji sanitarnej wraz z regulacją w pionie. Studnia rewizyjna typu Wavin z tworzywa sztucznego o średnicy 400 mm. Demontaż i ponowny montaż istniejącej pokrywy i pierścienia wraz z wyrównaniem do wykonywanej nawierzchni jezdni. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu). Przy robotach ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	3
34	D-02.03.01a.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studzienki deszczowej wraz demontaże kołnierza i rusztu żeliwnego. Studzienka deszczowa z prefabrykowanych elementów żelbetowych o średnicy 550 mm. Demontaż i ponowny montaż istniejącego kołnierza oraz rusztu żeliwnego wraz z wyrównaniem do wykonywanej nawierzchni jezdni. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu). Przy robotach ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	1
35	D-04.01.01. D-04.04.01a.	Wykonanie koryta i podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie ( mieszanka o uziarnieniu ciągłym frakcji 0 ÷ 31,5 mm ) o grubości warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Koryto i konstrukcję pobocza umocnione destruktem bitumicznym.	m <sup>2</sup>	649
36	D-06.03.01a.	Umocnienie destruktem bitumicznym frakcji 0 - 16 mm pobocza o szerokości 1,0 m ÷ 1,5 m. Zagęszczenie i profilowanie celem nadania spadków poprzecznych 6,0 %. Warstwa destruktu grubości 10,0 cm po zagęszczeniu.	m <sup>2</sup>	649