

Kosztorys ofertowy

Załącznik nr 9 do SIWZ

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

Adres: droga powiatowa nr 1716Z w m. Witkowo

Wykonawca:

Lp.	Specyfikacja techniczna wykonania i odioru robóty	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar	Cena jednostkowa brutto z dokł. do 0,01 zł.	Wartość brutto z dokł. do 0,01 zł.
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		
					Razem brutto :	
					A	
B. Roboty rozbiórkowe						
2	D-01.02.04.	Cięcie piłą istniejącej krawężni 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 - bitmicznych 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		

**Razem brutto :
B**

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 dowieszenie 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 $k \geq 8$ 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 $k \geq 8$ m/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 filtarcyjnego 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 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 filtarcyjnego o współczynniku $K \Rightarrow 8$ 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 filtarcyjnego o współczynniku $K \Rightarrow 8$ 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		

						Razem brutto :	
						C	
D. Zjazdy 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			
						Razem brutto :	
						D	
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 posadownienie 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		
					Razem brutto :	
					E	
					Razem brutto :	
					A-E	

Wartość robót brutto : zł.

Słownie wartość robót brutto :

.....
/ podpis Wykonawcy /

..... dnia 2016 r.