

## Kosztorys ofertowy

Załącznik nr ..... do SIWZ

**Budowa :** Przebudowa i budowa drogi nr 1711Z skrzyżowanie z drogą nr 1716Z - Krępcowo - Rzeplino - granica powiatu - /Piasecznik/. Przebudowa odcinka długości 1 km przez miejscowość Krępcowo.

**Adres:** droga powiatowa nr 1711Z odcinek przez miejscowość Krępcowo, działka numer 14, 139/2, 140/1, 140/2, 160, 200/1 obręb Krępcowo gmina Dolice

**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.
<b>A. Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>						
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	1,00	.....	.....
					<b>Razem brutto : A</b>	.....
<b>B. Roboty rozbiórkowe</b>						
2	D-05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni bitumicznej warstwą o grubości do 5,0 cm. Frezowanie profilujące nacałej powierzchni jezdni. Destrukt pochodzący z frezowania do wbudowania w pobocza.	m <sup>2</sup>	6374	.....	.....
3	D-01.02.04.	Cięcie piłą istniejącej krawędzi nawierzchni bitumicznej o grubości średnio do 8,0 cm wzdłuż krawędzi zatok autobusowych, azylu, krawędzi skrzyżowania do Kolina.	m	107	.....	.....
4	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z mas mineralno - bitmicznych o średniej grubości 6,0 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót.	m <sup>2</sup>	200	.....	.....
5	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodników i dojeżdż wraz z podsypką. Nawierzchnia z płyt betonowych 50 * 50 * 7 cm oraz 35 * 35 * 5 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 inwestora.	m <sup>2</sup>	300	.....	.....

6	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodników i dojeżdż wraz z podsypką. Nawierzchnia 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 powtórnego wykorzystania złożyć w stosy na miejscu budowy. Materiał stanowi własność inwestora.	m <sup>2</sup>	252		
7	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonu wykonywanego metodą "na mokro" gr. średnio 12,0 cm. Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Rozbiórka utwardzenia pod wiatami przystankowymi.	m <sup>2</sup>	12		
8	D-01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z brukowca wraz z podsypką piaskową gr. 10,0 cm, kostka kamienna rzędowa 15 - 17 cm . Przy wykonywaniu rozbiórki ująć załadunek, rozładunek i transport gruzu oraz powstałych odpadów do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Uprzątnięcie terenu robót. Kostka kamienna przewidziana do ponownego wbudowania na miejscu w zatokę autobusową. Materiał stanowi własność inwestora.	m <sup>2</sup>	201		
9	D-01.02.04.	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.	m	800		
10	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.	m	167		

**Razem brutto :**  
**B**

### C. Chodniki i perony przystankowe

11	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Podłoże pozostało po wcześniejszym zdjęciu nawierzchni chodników i dojeżdż. Przy wykonywaniu profilowania ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m <sup>2</sup>	522		
12	D-04.01.01.	Wykonanie koryta, wyprofilowanie i zagęszczenie, zdjęcie warstwy humusu. Koryto o głębokości średnio 30 cm pod konstrukcję chodników i dojeżdż po nowym przebiegu. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m <sup>2</sup>	860		
13	D-04.02.01.	Wykonanie na profilowanym podłożu warstwy wyrównawczo - odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k <sub>v</sub> ≥ 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu średnio do 10,0 cm. Warstwa odsączająca na dotychczasowym przebiegu chodnika.	m <sup>2</sup>	522		

14	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku $k \geq 8$ m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm. Warstwa odsączająca pod konstrukcję chodników i dojsć po nowym przebiegu.	m <sup>2</sup>	860	.....	.....
15	D-04.06.01.	Wykonanie w korycie podbudowy z betonu cementowego B - 20 ( C 16/20 ) o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm. Przy wykonywaniu podbudowy ująć pielęgnację podbudowy piaskiem z polewaniem wodą. Podbudowa pod chodnik o konstrukcji wzmocnionej.	m <sup>2</sup>	118	.....	.....
16	D-05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grub. 8,0 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru szarego, układana według dowolnego wzoru. Nawierzchnia chodnika o wzmocnionej konstrukcji.	m <sup>2</sup>	118	.....	.....
17	D-05.03.23.	Wykonanie nawierzchni 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 według dowolnego wzoru. Nawierzchnia chodnika o standardowej konstrukcji.	m <sup>2</sup>	1121	.....	.....
18	D-08.01.01.	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 ).	m	173	.....	.....
19	D-08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych skośnych ( prawe i lewe ) o wym. 15 * 22/30 * 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 ).	m	16	.....	.....
20	D-08.01.01.	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 ).	m	139	.....	.....
21	D-08.01.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8 * 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 o wymiarach 16 * 5 cm. Obramowanie chodników o konstrukcji standardowej.	m	1125	.....	.....
22	D-01.02.04. D-02.00.01. D-02.03.01. D-03.02.01a.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej. Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Demontaż i ponowny montaż istniejących kominów włazowych, pokryw nastudziennych z regulacją pokryw do projektowanej nawierzchni utwardzonej. Zасыpanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu ). Załadunek wraz z wywózką nadmiaru urobku z wykopu oraz gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	6	.....	.....
					<b>Razem brutto :</b>	.....
					<b>C</b>	.....

D. Ścieżka rowerowa						
23	D-04.01.01.	Wykonanie koryta, wyprofilowanie i zagęszczenie, zdjęcie warstwy humusu. Koryto o głębokości średnio 20 cm pod konstrukcję standardową ścieżki. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m <sup>2</sup>	700		
24	D-04.01.01.	Wykonanie koryta, wyprofilowanie i zagęszczenie, zdjęcie warstwy humusu. Koryto o głębokości średnio 30 cm pod konstrukcję wzmocnioną ścieżki. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m <sup>2</sup>	117		
25	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k <sub>&gt;=</sub> 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm. Warstwa odsączająca pod ścieżkę o konstrukcji standardowej i konstrukcji wzmocnionej	m <sup>2</sup>	817		
26	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 10,0 cm po zagęszczeniu. Podbudowa pod ścieżkę o konstrukcji standardowej.	m <sup>2</sup>	700		
27	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu. Podbudowa pod ścieżkę o konstrukcji wzmocnionej.	m <sup>2</sup>	117		
28	D-04.07.01a.	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 dla KR2 o grubości warstwy 4,0 cm. Warstwa wiążąca pod ścieżkę o konstrukcji wzmocnionej.	m <sup>2</sup>	98		
29	D-05.03.05b.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 dla KR2 o grubości warstwy 4,0 cm. Warstwa ścieralna pod ścieżkę o konstrukcji standardowej i o konstrukcji wzmocnionej.	m <sup>2</sup>	681		
30	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy ścieralnej z warstwą wiążącą, warstwy wiążącej z podbudową.	m <sup>2</sup>	779		
31	D-01.02.04. D-02.00.01. D-02.03.01. D-03.02.01a.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej. Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Demontaż i ponowny montaż istniejących kominów włazowych, pokryw nastudziennych z regulacją pokryw do projektowanej nawierzchni utwardzonej. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu). Załadunek wraz z wywózką nadmiaru urobku z wykopu oraz gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	3		

						<b>Razem brutto :</b>	
						<b>D</b>	.....
<b>E. Zjazdy bitumiczne</b>							
32	D-04.01.01.	Wykonanie koryta, wyprofilowanie i zagęszczenie, zdjęcie warstwy humusu. Koryto o głębokości średnio 30 cm. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m <sup>2</sup>	157		.....	.....
33	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k>= 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm.	m <sup>2</sup>	157		.....	.....
34	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu.	m <sup>2</sup>	157		.....	.....
35	D-04.07.01a.	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 dla KR2 o grubości warstwy 4,0 cm.	m <sup>2</sup>	131		.....	.....
36	D-05.03.05b.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 dla KR2 o grubości warstwy 4,0 cm.	m <sup>2</sup>	131		.....	.....
37	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego warstwy wiążącej z podbudową.	m <sup>2</sup>	131		.....	.....
38	D-01.02.04. D-02.00.01. D-02.03.01. D-03.02.01a.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej. Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Demontaż i ponowny montaż istniejących kominów włączonych, pokryw nastudziennych z regulacją pokryw do projektowanej nawierzchni utwardzonej. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu ). Załadunek wraz z wywózką nadmiaru urobku z wykopu oraz gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	1		.....	.....
						<b>Razem brutto :</b>	
						<b>E</b>	.....
<b>F. Zjazd do cmentarza</b>							
39	D-04.01.01.	Wykonanie koryta, wyprofilowanie i zagęszczenie, zdjęcie warstwy humusu. Koryto o głębokości średnio 40 cm. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m <sup>2</sup>	47		.....	.....
40	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k>= 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm.	m <sup>2</sup>	47		.....	.....
41	D-04.06.01.	Wykonanie w korycie podbudowy z betonu cementowego B - 20 ( C 16/20 ) o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm. Przy wykonywaniu podbudowy ująć pielęgnację podbudowy piaskiem z polewaniem wodą.	m <sup>2</sup>	39		.....	.....

42	D-05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grub. 8,0 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru szarego, układana według dowolnego wzoru.	m <sup>2</sup>	39	.....	.....
43	D-08.01.01.	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 ).	m	20	.....	.....
44	D-08.01.01.	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 ).	m	12	.....	.....

**Razem brutto :**  
**F**

**G. Skrzyżowanie z drogą nr 1777Z**

45	D-04.01.01.	Wykonanie koryta, wyprofilowanie i zagęszczenie, zdjęcie warstwy humusu. Koryto o głębokości średnio 40 cm. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m <sup>2</sup>	359	.....	.....
46	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k>= 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm.	m <sup>2</sup>	359	.....	.....
47	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu.	m <sup>2</sup>	359	.....	.....
48	D-04.07.01.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22PW 50/70 dla KR3 o grubości warstwy 7,0 cm.	m <sup>2</sup>	359	.....	.....
49	D-04.07.01b.	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 dla KR3 o grubości warstwy 6,0 cm.	m <sup>2</sup>	299	.....	.....
50	D-05.03.05a.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3 o grubości warstwy 4,0 cm.	m <sup>2</sup>	299	.....	.....
51	D-05.03.26a. D-04.03.01.	Wbudowanie pod warstwę ścieralną siatkę z włókna szklanego otoczonego bitumem wraz z oczyszczenie i przygotowanie podłoża oraz skropieniem lepiszczem bitumicznym Siatka z włókna szklanego otoczona bitumem, o wytrzymałości na rozciąganie minimum 100 kN/m, przy obliczaniu nakładów ująć naddatki materiału niezbędnego na zakład. Siatka układana na całej powierzchni jezdni.	m <sup>2</sup>	299	.....	.....
52	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego podbudowy zasadniczej i podbudowy pomocniczej.	m <sup>2</sup>	359	.....	.....

53	D-01.02.04. D-02.00.01. D-02.03.01. D-03.02.01a.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej. Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Demontaż i ponowny montaż istniejących kominów włączonych, pokryw nastudziennych z regulacją pokryw do projektowanej nawierzchni utwardzonej. Zасыpanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony (całkowita wymiana gruntu). Załadunek wraz z wywózką nadmiaru urobku z wykopu oraz gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	2		
----	---	---	------	---	--	--

**Razem brutto :  
G**

#### H. Jezdnia główna

54	D-04.01.01.	Wykonanie koryta, wyprofilowanie i zagęszczenie, zdjęcie warstwy humusu. Koryto o głębokości średnio 40 cm. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m <sup>2</sup>	540		
55	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k <sub>&gt;=</sub> 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm.	m <sup>2</sup>	540		
56	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy pomocniczej ( na poszerzeniach ) z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu.	m <sup>2</sup>	540		
57	D-04.07.01.	Wykonanie podbudowy zasadniczej ( na poszerzeniach ) z betonu asfaltowego AC22PW 50/70 dla KR3 o grubości warstwy 7,0 cm.	m <sup>2</sup>	450		
58	D-04.07.01b.	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 dla KR3 o grubości warstwy 6,0 cm.	m <sup>2</sup>	450		
59	D-04.07.01b.	Wykonanie wyrównania z betonu asfaltowego AC16W 50/70 dla KR3. Wyrównanie na istniejącej konstrukcji jezdni.	tony	796,8		
60	D-05.03.05a.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3 o grubości warstwy 4,0 cm.	m <sup>2</sup>	6374		
61	D-05.03.26a. D-04.03.01.	Wbudowanie pod warstwę ścieralną siatkę z włókna szklanego otoczonego bitumem wraz z oczyszczenie i przygotowanie podłoża oraz skropieniem lepiszczem bitumicznym Siatka z włókna szklanego otoczona bitumem, o wytrzymałości na rozciąganie minimum 100 kN/m, przy obliczaniu nakładów ująć naddatki materiału niezbędnego na zakład. Siatka układana na całej powierzchni jezdni.	m <sup>2</sup>	6474		
62	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego podbudowy zasadniczej i podbudowy pomocniczej oraz istniejącej nawierzchni i warstwy wyrównania.	m <sup>2</sup>	6474		

63	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. Krawężnik strona lewa od km. 0 + 419,0 do km. 468,0.	m	47		
64	D-02.00.01. D-04.01.01. D-04.02.01. D-08.01.01.	Wykonanie rowka i ustawienie krawężników betonowych skośnych ( prawy i lewy ) o wym. 15 * 22/30 * 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. Krawężnik strona lewa od km. 0 + 419,0 do km. 468,0.	m	2		
65	D-01.02.04. D-02.00.01. D-02.03.01. D-03.02.01a.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej. Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Demontaż i ponowny montaż istniejących kominów włączonych, pokryw nastudziennych z regulacją pokryw do projektowanej nawierzchni utwardzonej. Zasypanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu ). Załadunek wraz z wywózką nadmiaru urobku z wykopu oraz gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	2		

**Razem brutto :**  
**H**

#### I. Zatoki autobusowe

66	D-04.01.01.	Wykonanie koryta, wyprofilowanie i zagęszczenie, zdjęcie warstwy humusu. Koryto o głębokości średnio 45 cm. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m <sup>2</sup>	274		
67	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k>= 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm.	m <sup>2</sup>	274		
68	D-04.06.01.	Wykonanie w korycie podbudowy z betonu cementowego B - 20 ( C 16/20 ) o grubości po zagęszczeniu 22,0 cm. Przy wykonywaniu podbudowy ująć pielęgnację podbudowy piaskiem z polewaniem wodą.	m <sup>2</sup>	228		
69	D-05.03.01.	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej surowo łupanej 15 * 17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm. Nawierzchnia zatoki zlokalizowanej po prawej stronie.	m <sup>2</sup>	114		



70	D-05.03.01.	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej 15 - 17 cm pochodzącej z wcześniej wykonanej rozbiórki ( materiał inwestora ) na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm. Nawierzchnia zatoki zlokalizowanej po lewej stronie.	m <sup>2</sup>	114		
71	D-08.01.01.	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 ).	m	112		
72	D-08.01.01.	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 ).	m	113		

**Razem brutto :**

**I**

**J. Pobocza umocnione bitumiczne ( wzdłuż bram wjazdowych do sąsiednich posesji )**

73	D-04.01.01.	Wykonanie koryta, wyprofilowanie i zagęszczenie, zdjęcie warstwy humusu. Koryto o głębokości średnio 30 cm. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m <sup>2</sup>	271		
74	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k <sub>&gt;=</sub> 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm.	m <sup>2</sup>	271		
75	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 20,0 cm po zagęszczeniu.	m <sup>2</sup>	271		
76	D-04.03.01.	Oczyszczenie podłoża wraz ze skropieniem lepiszczem asfaltowym. Wykonanie związania międzywarstwowego podbudowy i warstwy wiążącej.	m <sup>2</sup>	271		
77	D-04.07.01a.	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 dla KR2 o grubości warstwy 4,0 cm.	m <sup>2</sup>	226		
78	D-05.03.05a.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 dla KR2 o grubości warstwy 4,0 cm.	m <sup>2</sup>	226		
79	D-01.02.04. D-02.00.01. D-02.03.01. D-03.02.01a.	Wykonanie wykopu i odkrycie istniejącej studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej. Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Demontaż i ponowny montaż istniejących kominów wiazowych, pokryw nastudziennych z regulacją pokryw do projektowanej nawierzchni utwardzonej. Zасыpanie powstałego wykopu materiałem zasypowym wraz z zagęszczeniem. Materiał zasypowy przywieziony ( całkowita wymiana gruntu ). Załadunek wraz z wywózką nadmiaru urobku z wykopu oraz gruzu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	szt.	2		

					<b>Razem brutto :</b>	
					<b>J</b>	.....
<b>K. Pobocza umocnione destruktem bitumicznym</b>						
80	D-06.03.01.	Wykonanie ścinki zawyżonego pobocza gruntowego nieulepszzonego. Pobocze zawyżone średnio 15 cm. Przy wykonywaniu ścinki pobocza ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m <sup>2</sup>	1566		.....
81	D-02.00.01. D-02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 1,0 m z materiału dostarczonego z poza terenu budowy. Przygotowanie podłoża pod nasypy poprzez zrowkowanie, profilowanie skarp nasypu, 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.	m <sup>3</sup>	157		.....
82	D-06.03.01a.	Wykonanie pobocza wraz z profilowaniem do projektowanego spadku 6 % na szerokości 1,0 m wzdłuż projektowanej krawędzi jezdni na całym odcinku z obu stron. Pobocze o grubości warstwy po zagęszczeniu 10,0 cm. z destruktu pochodzącego z wcześniejszego frezowania i rozbiórki nawierzchni.	m <sup>2</sup>	1566		.....
					<b>Razem brutto :</b>	
					<b>K</b>	.....
<b>L. Azyle przed przejściem dla pieszych</b>						
83	D-04.01.01.	Wykonanie koryta, wyprofilowanie i zagęszczenie, zdjęcie warstwy humusu. Koryto o głębokości średnio 45 cm. Przy wykonywaniu koryta oraz profilowaniu ująć załadunek, rozładunek i transport urobku do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni.	m <sup>2</sup>	9,6		.....
84	D-04.02.01.	Wykonanie w korycie warstwy odsączającej z materiału filtracyjnego o współczynniku k <sub>v</sub> ≥ 8 m/dobę o grubości po zagęszczeniu 15,0 cm.	m <sup>2</sup>	9,6		.....
85	D-04.06.01.	Wykonanie w korycie podbudowy z betonu cementowego B - 20 ( C 16/20 ) o grubości po zagęszczeniu 22,0 cm. Przy wykonywaniu podbudowy ująć pielęgnację podbudowy piaskiem z polewaniem wodą.	m <sup>2</sup>	8		.....
86	D-05.03.01.	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej surowo łupanej 15 * 17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5,0 cm.	m <sup>2</sup>	8		.....
87	D-08.01.01.	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 ).	m	16		.....
					<b>Razem brutto :</b>	
					<b>L</b>	.....
<b>M. Odwodnienie</b>						

88	D-02.00.01. D-02.03.01.	Likwidacja istniejących rowów odwadniających. Zасыpywanie i zagęszczanie nasypów z materiału dostarczonego z poza terenu budowy. Przygotowanie podłoża. 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 zasypania rowu.	m <sup>3</sup>	219,4	.....	.....
89	D-02.00.01.	Wykopy wykonywane 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 profilowanie skarp i dna wykopu. Wykonanie przełożenia w nowe miejsce dotychczas istniejących rowów odwadniających.	m <sup>3</sup>	164,4	.....	.....
90	D-02.00.01.	Wykopy wykonywane 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. Wykonanie wykopu pod rury łączące wykonywane po nowym przebiegu rowy odwadniających	m <sup>3</sup>	55,4	.....	.....
91	D-02.00.01. D-02.03.01. D-03.01.02a.	Posadowienie rury tworzywowej karbowanej HDPE o wytrzymałości obwodowej minimum 8 kPa. Rury o średnicy nominalnej 400 mm. Końcówki rury z obu stron zakończone na prosto. Dopuszcza się łączenie przewodu z maksymalnie dwóch odcinków. Wykonanie zasyпки, obsypki rury karbowanej z materiału dostarczonego z poza terenu budowy ( w kosztach pozycji ująć pozyskanie materiału ).	m	113	.....	.....
92	D-03.03.01.	Ułożenie rury drenarskiej karbowanej z PVC-U fi 160 mm z filtrem z geowłókniny. Drenaż na odcinku wzdłuż posesji nr 1.	m	55,0	.....	.....
93	D-01.02.04. D-02.00.01.	Wykonanie wykopu oraz demontaż istniejącej studzienki ściekowej wraz z wpustem ulicznym typu ciężkiego. Studzienka z prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy 500 mm i głębokości do 1,5 m. Załadunek wraz z wywózką gruzu oraz urobku z wykopu do miejsca które Wykonawca sam sobie zapewni. Ruszt żeliwny stanowi własność inwestora, należy złożyć na miejscu budowy i przekazać inwestorowi.	szt.	1	.....	.....
94	D-02.00.01. D-02.03.01. D-03.02.01.	Posadowienie studzienki ściekowej wraz z wpustem krawężnikowym oraz przyłączem z rury PVC fi 160 mm dł. 1,0 m do istniejącej kanalizacji deszczowej. Studzienka ściekowa z prefabrykowanych elementów betonowych z osadnikiem bez syfonu, średnica wewnętrzna studzienki 450 mm, głębokość posadowienia do 1,5 m. Wpust uliczny krawężnikowy żeliwnym przejazdowym typu ciężkiego dla klasy obciążeń D. Studzienka ściekowa posadowiona na podłożu betonowym z betonu B-15 ( C 12/15 ) o grubości 10,0 cm i wymiarach 100 * 100 cm. Wykonanie zasyпки, obsypki z materiału dostarczonego z poza terenu budowy. Całkowita objętość do wykonania z materiału dowiezionego.	szt.	1	.....	.....
					<b>Razem brutto :</b>	.....
					<b>M</b>	.....

N. Oznakowanie pionowe i poziome						
95	D-01.02.04.	Dermontaż tracz znaków pionowych oraz słupków zgodnie z projektem. Znaki z grupy A, B 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. Zdemontowane elementy przekazać do ZDP Stargard.	szt.	9		
96	D-07.02.02.	Ustawienie słupków prowadzących U-1a z tworzywa sztucznego wzdłuż krawędzi jezdni zgodnie z projektem .	szt.	20		
97	D-07.01.01.	Oczyszczenie nawierzchni jezdni i trasowanie a następnie wykonanie oznakowania poziomego. Oznakowanie poziome grubowarstwowe wykonane masami termoplastycznymi do natrysku. Oznakowanie grubowarstwowe, lokalizacja i typ oznakowania zgodnie z projektem.	m <sup>2</sup>	134		
98	D-07.02.01.	Ustawienie znaków pionowych zgodnie z projektem. Znaki z grupy A, B , C, D zgodnie z projektem, słupki do znaków z rur ocynkowanych bez szwu o średnicy minimum 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.	18		
99	D-07.02.01.	Ustawienie znaków pionowych zgodnie z projektem. Tablice E-2a, E-4, D-42, D-43 zgodnie z projektem, słupki do znaków z rur ocynkowanych bez szwu o średnicy minimum 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.	8		
					<b>Razem brutto :</b>	
					<b>N</b>	
					<b>Razem brutto :</b>	
					<b>A-N</b>	

**Wartość robót brutto :** ..... zł.

Słownie wartość robót brutto : .....

..... dnia ..... 2016 r.

.....  
/ podpis Wykonawcy /