

## Przedmiar robót

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

Lp.	Specyfikacja techniczna wykonania i odioru roboty	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar
<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>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-bitumicznych 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 dojsć 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 dojsć 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
<b>C. Chodniki i perony przystankowe</b>				
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 $k \geq 8$ 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 dojeżdż 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>D. Ścieżka rowerowa</b>				
23	D-04.01.01.	Wykonanie koryta, wyprofilowanie i zagęszczenie, zdjęcie warstwy humusu. Koryto o głębokości średnio 20 cm pod konstrukcją 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 konstrukcją 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>z</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 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.	3
<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 $k \geq 8$ 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>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 $k \geq 8$ 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

#### **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 <sub>z</sub> ≥ 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. 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

#### **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>z</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
<b>I. Zatoki autobusowe</b>				
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
<b>J. Pobocza umocnione bitumiczne ( wzdłuż bram wjazdowych do sąsiednich posesji )</b>				
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>= 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 wiązającej.	m <sup>2</sup>	271
77	D-04.07.01a.	Wykonanie warstwy wiązającej 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 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.	2
<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 dowieszenie 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>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>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 dowieszenie materiału do wykonania zasypiania 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 zasypki, 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 zasypki, obsypki z materiału dostarczonego z poza terenu budowy. Całkowita objętość do wykonania z materiału dowiezonego.	szt.	1

#### N. Oznakowanie pionowe i poziome

95	D-01.02.04.	Demontaż 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