

PRZEDMIAR ROBÓTPRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4001W KORZYCE – BRONIÓW – ZAŁAWA –
CHLEWISKA

W M. CUKRÓWKA OD KM 5+687,00 - 6+003,00, ODCINEK L=316,0m

Gmina Chlewiska, powiat sztydlowiecki

Lp.	Podstawa	Nazwa grupy asortymentowej. Opis pozycji kosztorysowej.	Nazwa jedn. obmiar.	Ilość jedn. obmiar.
1	2	3	4	5
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45100000-8, 45110000-1				
1	ST D-01.01.01 BCD IV 2021 analogia	"Roboty pomiarowe w tym: 1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę: a)tyczenia jezdni, chodnika, rowu, zjazdów. b)sporządzenia pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną c)sporządzenia w 3 egzemplarzach inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, wszystkich obiektów inżynierskich d)przeniesienia kolidujących punktów geodezyjnych 2. Wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do prawidłowej realizacji robót =316,0	km	0,32
2	ST D-01.02.04 Kalkulacja własna	Obcięcie piłą do betonu asfaltowego istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową przy krawędziach: =316,0*2=632,0	m	632,00
3	ST D-01.02.04 BCD IV 2021	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową: 1)Rozebranie przy krawędziach: =316,0*2*0,1=63,2 2)Rozebranie pod przykanaliki: =0,5*5*4,80=12,0 3)W miejscach remontów cząstkowych: =140,0 4)W miejscach montażu rur ochronnych: =0,5*4,80=2,4 Łącznie: 63,2+12,0+140,0+2,4=217,6	m ²	217,60
4	ST D-01.02.04 BCD IV 2021	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa: =25,0	m ²	25,00
5	ST D-01.02.04 BCD IV 2021 analogia	Rozebranie przepustu o D=400mm wraz z rozebraniem ścianek czołowych - zjazd: =6,0	m	6,00
6	ST D-01.02.01 BCD IV 2021 analogia	Karczowanie pni o średnicy 40-100cm: =15	szt.	15,00
7	ST D-01.02.01 BCD IV 2021	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości: =0,04	ha	0,04
8	ST D-01.02.04 BCD IV 2021	Rozebranie słupków do znaków drogowych: =1+1+1=3	szt.	3,00
9	ST D-01.02.04 BCD IV 2021	Zdjęcie tarcz, tablic znaków drogowych: =2+2+1+2+2=9	szt.	9,00
10	ST D-01.02.04 BCD IV 2021 analogia	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej po obcięciu przy krawędziach wraz z odwiezieniem urobku na plac składowania na odl. do 10km (wg. tabeli frezowań): =6,35	m ³	6,35
II. Roboty ziemne - CPV 45111200-0				

11	ST D-02.01.01 BCD IV 2021	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję poszerzeń jezdni, chodnika, wykonania rowów przydrożnych, wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora (wg tabeli robót ziemnych): =250,87	m ³	250,87
12	ST D-02.01.01 BCD IV 2021	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję odsadzek warstw konstrukcyjnych, zjazdów publicznych na drogi wewnętrzne, ław krawężnika, ław obrzeży wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: 1)Zjazdy publiczne: =(36,0+21,0)*0,52=29,64 2)Odsadzki: =316,0*(0,06+0,08+0,05+0,30)*0,52=80,52 3)Ławy krawężnika: =308,0*0,35*0,45=48,51 4)Ławy obrzeży: =(89,0+12,0+213,0+2,0)*0,35*0,28=30,97 Łącznie: 29,64+80,52+48,51+30,97=189,64	m ³	189,64
13	ST D-02.01.01 BCD IV 2021	Wykopy związane z wykonaniem studni wpustów deszczowych, przykanalików, przepustów wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: 1)Studnie wpustów deszczowych: =5*1,5*1,5*2,0=22,5 2)Przykanaliki: =5*7,0*0,5*1,0=17,5 3)Przepust D=400mm pod zjazdem: =11,0*1,0*0,7=7,7 Łącznie: 22,5+17,5+7,7=47,7	m ³	47,70
14	ST D-02.01.01 BCD IV 2021	Ręczne wykopy pod zakładane rury ochronne na kable teletechniczne: =9,0*1,0*1,50=13,50	m ³	13,50
15	ST D-02.03.01 BCD IV 2021	Formowanie nasypów z gruntu dowiezionego G1 (wg. tabeli robót ziemnych): =242,38	m ³	242,38
III. Podbudowa - CPV 45233220-7				
16	ST D-04.01.01 BCD IV 2021	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: 1)Poszerzenia istniejącej jezdni i zjazdy publiczne: =2*0,35*316,0+36,0+21,0=278,2 2)Odsadzki: =316,0*(0,06+0,08+0,05+0,30)=154,84 3)Ławy krawężnika: =308,0*0,35=107,8 4)Ławy obrzeży: (89,0+12,0+213,0+2,0)*0,28=88,48 5)Chodnik: =194,0+473,0=667,0 6)Zjazd przez chodnik: =17,0 7)Odtworzenie po przykanalikach: =0,5*5*4,80=12,0 8)Remonty cząstkowe: =140,0 9)Odtworzenie po zabezpieczanych kablach: =0,5*4,80=2,4 Łącznie: 278,2+154,84+107,80+88+48+667,0+17,0+12,0+140,0+2,4=1515,24	m ²	1515,24
17	ST D-04.02.01 BCD IV 2021	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2mm gr. 10cm pod konstrukcję ław krawężników, ław obrzeży: 1)Ławy krawężnika: =308,0*0,35=107,8 2)Ławy obrzeży: (89,0+12,0+213,0+2,0)*0,28=88,48 Łącznie: 107,8+88,48=196,28	m ²	196,28

18	ST D-04.02.01 BCD IV 2021	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2mm gr. 15cm pod konstrukcję chodnika: =194,0+473,0=667,0	m ²	667,00
19	ST D-04.05.00 BCD IV 2021	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 15cm z wytwórni pod konstrukcję chodnika, zjazdów z kostki: 1)Chodnik: =194,0+473,0=667,0 2)Zjazd przez chodnik: =17,0 Łącznie: 667,0+17,0=684,0	m ²	684,00
20	ST D-04.05.00 BCD IV 2021	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 20cm z wytwórni pod konstrukcję: 1)Poszerzenia istniejącej jezdni i zjazdy publiczne: =2*0,35*316,0+36,0+21,0=278,2 2)Odtworzenie po przykanalnikach: =0,5*5*4,80=12,0 3)Remonty cząstkowe: =140,0 4)Odtworzenie po zabezpieczonych kablach: =0,5*4,80=2,4 5)Odsadzki: =316,0*(0,06+0,08+0,05+0,30)=154,84 Łącznie: 278,2+12,0+140,0+2,4+154,84=587,44	m ²	587,44
21	ST D-04.04.02 BCD IV 2021	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15cm pod konstrukcję zjazdów z kostki: =17,0	m ²	17,00
22	ST D- 04.06.01b BCD IV 2021	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C12/15 gr. 20cm - poszerzenia, zjazdy publiczne, odtworzenie po przykanalnikach i zabezpieczonym kablu: 1)Poszerzenia istniejącej jezdni i zjazdy publiczne: =2*0,35*316,0+36,0+21,0=278,2 2)Odtworzenie po przykanalnikach: =0,5*5*4,80=12,0 3)Remonty cząstkowe: =140,0 4)Odtworzenie po zabezpieczonych kablach: =0,5*4,80=2,4 5)Odsadzki: =316,0*(0,06+0,08+0,05)=60,04 Łącznie: 278,2+12,0+140,0+2,4+60,04=492,64	m ²	492,64
23	ST D-04.03.01 BCD IV 2021	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z betonu cementowego w ilości 0,3-0,5 kg/m ² : =492,64	m ²	492,64
IV. Krawężniki i obrzeża - CPV 45233200-1				
24	ST D-08.03.01 BCD IV 2021	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej przy chodnikach i zjazdach: =89,0+12,0+213,0+2,0=316,0	m	316,00
25	ST D-08.01.01b BCD IV 2021	Krawężniki betonowe typu lekkiego o wymiarach 15x30x100cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15: =308,0	m	308,00
V. Nawierzchnia - CPV 45233220-7				
26	ST D-04.03.01 BCD IV 2021	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego w ilości 0,3-0,5 kg/m ² : 1)Jezdnia istniejąca: =316,0*4,80=1 516,80	m ²	1516,80

27	ST D-05.03.05b BCD IV 2021 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11 W 35/50 dla KR2 gr. 3cm: 1)Poszerzenia istniejącej jezdni i zjazdu publiczne: =2*0,35*316,0+36,0+21,0=278,2 2)Odtworzenie po przykanalich: =0,5*5*4,80=12,0 3)Remonty cząstkowe: =140,0 4)Odtworzenie po zabezpieczanych kablach: =0,5*4,80=2,4 5)Odsadzki: =316,0*(0,06+0,08)=44,24 Łącznie: 278,2+12,0+140,0+2,4+44,24=476,84	m ²	476,84
28	ST D-04.03.01 BCD IV 2021	Skropienie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego w ilości 0,3 - 0,5 kg/m ² : =476,84	m ²	476,84
29	ST D-05.03.05b BCD IV 2021	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11 W 35/50 dla KR2 gr. min. 5cm (wg tabeli wyrównań): (35,88+78,56)*2,65=303,27	Mg	303,27
30	ST D-04.03.01 BCD IV 2021	Skropienie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego w ilości 0,1 - 0,3 kg/m ² : =316,0*5,56+36,0+21,0=1 813,96	m ²	1813,96
31	ST D-05.03.05a BCD IV 2021	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR2 gr. 4cm: =316,0*5,50+36,0+21,0=1 795,0	m ²	1795,00
32	ST D-05.03.23a BCD IV 2021	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej bezfazowej gr. 8cm kolor czerwony na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3cm: =667,00	m ²	667,00
33	ST D-05.03.23a BCD IV 2021	Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej wibroprasowanej fazowej gr. 8cm kolor szary na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3cm: =17,0	m ²	17,00
VI. Pobocza - CPV 45233220-7				
34	ST D-04.01.01 BCD IV 2021	Mechaniczne profilowanie poboczki gruntowych: = (60,0+8,0+8,0+242,0)*0,75=238,5	m ²	238,50
35	ST D-06.03.01a BCD IV 2021	Wykonanie nawierzchni poboczki z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr 15cm: = (60,0+8,0+8,0+242,0)*0,75=238,5	m ²	238,50
VII. Odwodnienie - CPV 45232452-5				
36	ST D-03.01.03 BCD IV 2021 analogia	Wykonanie z rur HDPE o D=400mm przepustu pod zjazdem publicznym z betonu asfaltowego: =11,0	m	11,00
37	ST D-03.01.03 BCD IV 2021	Ława fundamentowa żwirowa pod przepust rurowy HDPE D=400mm: =11,0*0,6*0,15=0,99	m ³	0,99
38	ST D-03.01.03 Kalkulacja własna	Ścianki czołowe dla rur D=400mm: =2	szt.	2,00
39	ST D-03.02.01 BCD IV 2021 analogia	Wykonanie wpustów deszczowych ulicznych z kratą żeliwną na studniach betonowych D=500mm z pierścieniem odciążającym i przykanalikiem PVC D=200mm dł. do 6,0m wraz z zasypaniem, zagęszczeniem i obrukowaniem wylotu przykanalika materiałem kamiennym - piaskowcem szydłowieckim: =5	szt.	5,00
VIII. Roboty towarzyszące i wykończeniowe CPV 45232000-2				

40	ST D-01.03.04 Kalkulacja własna	Założenie rury ochronnej AROT A110 PS na kabel teletechniczny wraz z zasypaniem i zagęszczeniem (komplet): =9,0	m	9,00
IX. Organizacja i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233290-8				
41	ST D-07.02.01 BCD IV 2021	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm: =13	szt.	13,00
42	ST D-07.02.01 BCD IV 2021	Znaki A-4 =1	szt.	1,00
43	ST D-07.02.01 BCD IV 2021	Znaki A-12b: =1	szt.	1,00
44	ST D-07.02.01 BCD IV 2021	Znaki A-12c: =1	szt.	1,00
45	ST D-07.02.01 BCD IV 2021	Znaki A-17: =1	szt.	1,00
46	ST D-07.02.01 BCD IV 2021	Znaki A-30: =1	szt.	1,00
47	ST D-07.02.01 BCD IV 2021	Znaki B-33 =2	szt.	2,00
48	ST D-07.02.01 BCD IV 2021	Znaki D-42: =1	szt.	1,00
49	ST D-07.02.01 BCD IV 2021	Znaki D-43: =1	szt.	1,00
50	ST D-07.02.01 BCD IV 2021	Znaki E-17a: =2	szt.	2,00
51	ST D-07.02.01 BCD IV 2021	Znaki E-18a: =2	szt.	2,00
52	ST D-07.02.01 BCD IV 2021	Tabliczka do znaku A-30 o treści "PIESI": =1	szt.	1,00