

PRZEDMIAR ROBÓT				
PRZEBUDOWA DOJŚCIA I DOJAZDU DO DZIAŁEK O NR 66/5, 66/7, 86/157, 86/152, 86/162, 86/158, 86/160, 86/127 W M. CEREKIEW, GMINA ZAKRZEW, POWIAT RADOMSKI				
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 III 2021 analogia	"Roboty pomiarowe w tym: 1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę: a)tyczenia jezdni, chodnika, zjazdów. b)sporządzenia pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną c)sporządzenia w 3 egzemplarzach inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, wszystkich obiektów inżynierskich 2. Wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do prawidłowej realizacji robót =163,57	km	0,17
2	ST D-01.02.04 BCD III 2021 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową: =4,0*68,0=272,0	m ²	272,00
3	ST D-01.02.04 BCD III 2021	Rozebranie krawężnika betonowego wraz z rozebraniem ław: =16,0	m	16,00
4	ST D-01.02.04 BCD III 2021	Rozebranie obrzeża betonowego wraz z rozebraniem ław: =18,0	m ²	18,00
5	ST D-01.02.04 BCD III 2021	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej wraz z podbudową: =18,0*2,0=36,0	m ²	36,00
6	ST D-01.02.04 BCD III 2021 analogia	Przestawienie ogrodzenia segmentowego stalowego na słupkach stalowych i cokole betonowym: =27	m	27,00
7	ST D-01.02.04 BCD III 2021 analogia	Demontaż bariery ochronnej drogowej stalowej: =16	m	16,00
8	ST D-01.02.01 BCD III 2021	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-35cm, wraz z karczowaniem pni i odwiezieniem gałęzi i pni w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5km: =2	szt.	2,00
9	ST D-01.02.01 BCD III 2021	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45cm, wraz z karczowaniem pni i odwiezieniem gałęzi i pni w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 5km: =1	szt.	1,00
10	ST D-01.02.01 BCD III 2021 analogia	Karczowanie pni o średnicy 40-150cm: =8	szt.	8,00
11	ST D-01.02.01 BCD III 2021	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości: =0,03	ha	0,03
II. Roboty ziemne - CPV 45111200-0				

12	ST D-02.01.01 BCD III 2021	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję jezdni, chodnika, zjazdów, ław krawężnika, opornika i obrzeży wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: 1)Jezdnia: $=5,50*61,94*0,7+10,0*5,25*0,7+(163,57-71,94)*5,0*0,7=595,92$ 2)Chodnik: $=(25,0+30,0)*2,0*0,41=45,1$ 3)Zjazdy publiczne: $=(50,0+26,0)*0,7=53,2$ 4)Ławy krawężnika: $=(87,0+7,0)*0,35*0,7=23,03$ 5)Ławy obrzeży: $=(25,0+31,0)*0,28*0,6=9,41$ 6)Ławy opornika: $=(158,0+5,0+96,0)*0,43*0,7=77,96$ Łącznie: $595,92+45,1+53,2+23,03+9,41+77,96=804,62$	m ³	804,62
13	ST D-02.03.01 BCD III 2021	Formowanie nasypów z gruntu dowiezionego G1: =65,50	m ³	65,50
III. Podbudowa - CPV 45233220-7				
14	ST D-04.01.01 BCD III 2021	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: 1)Jezdnia: $=5,50*61,94+10,0*5,25+(163,57-71,94)*5,0=851,32$ 2)Chodnik: $=(25,0+30,0)*2,0=110,0$ 3)Zjazdy publiczne: $=50,0+26,0=76,0$ 4)Ławy krawężnika: $=(87,0+7,0)*0,35=32,9$ 5)Ławy obrzeży: $=(25,0+31,0)*0,28=15,68$ 6)Ławy opornika: $=(158,0+5,0+96,0)*0,43=111,37$ Łącznie: $851,32+110,0+76,0+32,9+15,68+111,37=1\ 197,27$	m ²	1197,27
15	ST D-04.02.01 BCD III 2021	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2mm gr. 10cm pod konstrukcję ław obrzeży: $=(25,0+31,0)*0,28=15,68$	m ²	15,68
16	ST D-04.02.01 BCD III 2021	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2mm gr. 15cm pod konstrukcję chodnika: $=(25,0+30,0)*2,0=110,0$	m ²	110,00
17	ST D-04.02.01 BCD III 2021	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego 0/11,2mm gr. 22cm pod konstrukcję jezdni, ław krawężnika i ław opornika: 1)Jezdnia: $=5,50*61,94+10,0*5,25+(163,57-71,94)*5,0=851,32$ 2)Ławy opornika: $=(158,0+5,0+96,0)*0,43=111,37$ 3)Ławy krawężnika: $=(87,0+7,0)*0,35=32,9$ Łącznie: $851,32+111,37+32,96=995,65$	m ²	995,65

18	ST D-04.05.00 BCD III 2021	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 15cm z wytwórni pod konstrukcję jezdni, chodnika, zjazdów: 1)Jezdnia: = $5,50 \times 61,94 + 10,0 \times 5,25 + (163,57 - 71,94) \times 5,0 = 851,32$ 2)Chodnik: = $(25,0 + 30,0) \times 2,0 = 110,0$ 3)Zjazdy publiczne: = $50,0 + 26,0 = 76,0$ Łącznie: $851,32 + 110,0 + 76,0 = 1037,32$	m ²	1037,32
19	ST D-04.05.00 BCD III 2021 analogia	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 10cm z wytwórni pod konstrukcję ław krawężnika: = $(87,0 + 7,0) \times 0,35 = 32,9$	m ²	32,90
20	ST D-04.04.02 BCD III 2021 analogia	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0mm gr. 20cm pod konstrukcję jezdni, zjazdów: 1)Jezdnia: = $5,50 \times 61,94 + 10,0 \times 5,25 + (163,57 - 71,94) \times 5,0 = 851,32$ 2)Zjazdy publiczne: = $50,0 + 26,0 = 76,0$ Łącznie: $851,32 + 76,0 = 927,32$	m ²	927,32
IV. Krawężniki i obrzeża - CPV 45233200-1				
21	ST D-08.03.01 BCD III 2021	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej przy chodnikach i zjazdach: = $25,0 + 31,0 = 56,0$	m	56,00
22	ST D-08.03.01 BCD III 2021 analogia	Opornik betonowy o wymiarach 12x30x100cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej: = $158,0 + 5,0 + 96,0 = 259,0$	m	259,00
23	ST D-08.01.01b BCD III 2021	Krawężniki betonowe typu lekkiego o wymiarach 15x30x100cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15: = $87,0 + 7,0 = 94,0$	m	94,00
V. Nawierzchnia - CPV 45233220-7				
24	ST D-05.03.23a BCD III 2021	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej bezfazowej gr. 8cm kolor czerwony na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3cm: = $(25,0 + 30,0) \times 2,0 = 110,0$	m ²	110,00
25	ST D-05.03.23a BCD III 2021	Nawierzchnia jezdni i zjazdów z kostki betonowej wibroprasowanej fazowej gr. 8cm szarej na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5cm: 1)Jezdnia: = $5,50 \times 61,94 + 10,0 \times 5,25 + (163,57 - 71,94) \times 5,0 = 851,32$ 2)Zjazdy publiczne: = $50,0 + 26,0 = 76,0$ Łącznie: $851,32 + 76,0 = 927,32$	m ²	927,32
VI. Pobocza - CPV 45233220-7				
26	ST D-04.01.01 BCD III 2021	Mechaniczne profilowanie poboczy gruntowych: = $71,94 \times 0,75 + (163,57 - 71,94) \times 2 \times 0,75 = 191,4$	m ²	191,40
27	ST D-06.03.01a BCD III 2021	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr 15cm: = $71,94 \times 0,75 + (163,57 - 71,94) \times 2 \times 0,75 = 191,4$	m ²	191,40
VII. Roboty towarzyszące i wykończeniowe CPV 45232000-2, 45232100-3				
28	ST D-03.02.01a BCD III 2021 analogia	Regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego: - studnia kanalizacji sanitarnej wraz z założeniem pierścienia odciążającego i wymianą kołnierza i pokrywy na nowe: =1	szt.	1,00

29	ST D-01.03.04 Kalkulacja własna	Przestawienie słupa oświetleniowego w miejsce niekolidujące z drogą wraz z przełożeniem i zabezpieczeniem kabla oświetleniowego po nowej trasie (komplet): =1	szt.	1,00
VIII. Organizacja i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233290-8, 45233280-5				
30	ST D-07.02.01 BCD III 2021	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm: =2	szt.	2,00
31	ST D-07.02.01 BCD III 2021 analogia	Zakup i montaż znaków drogowych - znak D-4a: =1	szt.	1,00
32	ST D-07.02.01 BCD III 2021 analogia	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki D-52: =1	szt.	1,00
33	ST D-07.02.01 BCD III 2021 analogia	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki D-53: =1	szt.	1,00
34	ST D-07.05.01 BCD III 2021 analogia	Zakup i montaż barier drogowych stalowych U-14a: =148,0	m	148,00
35	ST D-07.05.01 BCD III 2021 analogia	Zakup i montaż zakończeń barier drogowych stalowych U-14a: =4,0	m	4,00
36	ST D-07.05.01 BCD III 2021 analogia	Wykonanie połączenia istniejącej barieroporeczy z projektowaną barierą U-14a:	m	6,00