

PRZEDMIAR ROBÓT				
BUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH W MIEJSCOWOŚCI DĄBRÓWKA PODŁĘŻNA - ETAP III odcinek W1-W4 km 0+000,00 – 0+139,75 i Z1-Z3 km 0+000,00 - 242,25 o długości łącznej L=382,00m. Gmina Zakrzew, powiat radomski, województwo mazowieckie				
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 I 2025 analogia	"Roboty pomiarowe w tym: 1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę: a)tyczenia jezdni, rowu, 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 =382,00	km	0,38
2	ST D-01.02.04 BCD I 2025	Rozebranie nawierzchni jezdni i zjazdów z kruszywa: =382,0*4,0+40,0=1 568,0	m ²	1568,00
3	ST D-01.02.04 BCD I 2025	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu cementowego: =9,0*1,7=15,3	m ²	15,30
4	ST D-01.02.04 BCD I 2025	Rozebranie przepustów z rur HDPE o D=600mm pod drogami: =8,0+8,0=16,0	m	16,00
5	ST D-01.02.04 BCD I 2025	Rozebranie przepustów z rur HDPE o D=400mm pod zjazdami: =12+6+7+7+8+8+9+6=63,0	m	63,00
6	ST D-01.02.04 BCD I 2025	Rozebranie cokołu ogrodzenia z betonu cementowego o wym. 0,3x1,0m: =45,0+2*4,0=53,0	m	53,00
7	ST D-01.02.04 BCD I 2025	Rozebranie nawierzchni z brukowca: =2,5*85,0=212,5	m	212,50
II. Roboty ziemne - CPV 45111200-0				
8	ST D-02.01.01 BCD I 2025	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję jezdni, zjazdów wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 6km w miejsce wskazane przez Inwestora: 1)Jezdnia odcinek W1-W4: =139,75*(4,5+0,06+0,08+0,30)*0,3+34,60*0,3=217,49 2)Jezdnia odcinek Z1-Z3: =242,25*(4,5+0,06+0,08+0,30)*0,3=359,01 3)Zjazdy z betonu asfaltowego: =(29,4+14,0+16,0+17,0+16,0+22,0+20,0+8,0+20,0+26,0+18,0+18,0+17,0)*0,3=72,42 Łącznie: 217,49+359,01+72,42=648,92	m ³	648,92

9	ST D-02.01.01 BCD I 2025	<p>Wykopy związane z wykonaniem przepustów pod drogami, rowów i przepustów pod zjazdami, studni rewizyjnej wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora:</p> <p>1)Przepusty D=600mm pod drogami: $= (7+7+12) \cdot 1,2 \cdot 0,8 = 24,96$</p> <p>2)Przepusty D=400mm: $= (9+14+8+10+9+9+2+9+10+8+9) \cdot 0,5 \cdot 1,0 = 48,5$</p> <p>3)Studnia rewizyjna: $= 2,0 \cdot 2,0 \cdot 1,5 = 6,0$</p> <p>4)Rów przydrożny: $= 104 \cdot 0,77 + (28,0 + 27,0) \cdot 0,6 = 113,08$</p> <p>Łącznie: $24,96 + 48,5 + 6,0 + 113,08 = 192,54$</p>	m ³	192,54
III. Podbudowa - CPV 45233220-7				
10	ST D-04.01.01 BCD I 2025	<p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni:</p> <p>1)Jezdnia odcinek W1-W4: $= 139,75 \cdot (4,5 + 0,06 + 0,08 + 0,30) + 34,60 = 724,96$</p> <p>2)Jezdnia odcinek Z1-Z3: $= 242,25 \cdot (4,5 + 0,06 + 0,08 + 0,30) = 1\ 196,71$</p> <p>3)Zjazdy z betonu asfaltowego: $= 29,4 + 14,0 + 16,0 + 17,0 + 16,0 + 22,0 + 20,0 + 8,0 + 20,0 + 26,0 + 18,0 + 18,0 + 17,0 = 241,4$</p> <p>Łącznie: $724,96 + 1\ 196,71 + 241,4 = 2\ 163,07$</p>	m ²	2163,07
11	ST D-04.05.00 BCD I 2025 analogia	<p>Wykonanie warstwy mrozoochronnej z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 30cm z wytwórni pod konstrukcję jezdni z betonu asfaltowego:</p> <p>1)Jezdnia odcinek W1-W4: $= 139,75 \cdot (4,5 + 0,06 + 0,08 + 0,30) + 34,60 = 724,96$</p> <p>2)Jezdnia odcinek Z1-Z3: $= 242,25 \cdot (4,5 + 0,06 + 0,08 + 0,30) = 1\ 196,71$</p> <p>Łącznie: $724,96 + 1\ 196,71 = 1\ 921,67$</p>	m ²	1921,67
12	ST D-04.05.00 BCD I 2025	<p>Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 15cm z wytwórni pod konstrukcję zjazdów z betonu asfaltowego:</p> <p>$= 29,4 + 14,0 + 16,0 + 17,0 + 16,0 + 22,0 + 20,0 + 8,0 + 20,0 + 26,0 + 18,0 + 18,0 + 17,0 = 241,4$</p>	m ²	241,40
13	ST D-04.04.02 BCD I 2025	<p>Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15cm pod konstrukcję zjazdów z betonu asfaltowego:</p> <p>$= 29,4 + 14,0 + 16,0 + 17,0 + 16,0 + 22,0 + 20,0 + 8,0 + 20,0 + 26,0 + 18,0 + 18,0 + 17,0 = 241,4$</p>	m ²	241,40
14	ST D-04.04.02 BCD I 2025	<p>Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0mm gr. 20cm pod konstrukcję jezdni z betonu asfaltowego:</p> <p>1)Jezdnia odcinek W1-W4: $= 139,75 \cdot (4,5 + 0,06 + 0,08) + 34,60 = 683,04$</p> <p>2)Jezdnia odcinek Z1-Z3: $= 242,25 \cdot (4,5 + 0,06 + 0,08) = 1\ 124,04$</p> <p>Łącznie: $683,04 + 1\ 124,04 = 1\ 807,08$</p>	m ²	1807,08
15	ST D-04.03.01 BCD I 2025	<p>Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa w ilości 0,5-0,7 kg/m²:</p> <p>1)Jezdnia odcinek W1-W4: $= 139,75 \cdot (4,5 + 0,06 + 0,08) + 34,60 = 683,04$</p> <p>2)Jezdnia odcinek Z1-Z3: $= 242,25 \cdot (4,5 + 0,06 + 0,08) = 1\ 124,04$</p> <p>3)Zjazdy z betonu asfaltowego: $= 29,4 + 14,0 + 16,0 + 17,0 + 16,0 + 22,0 + 20,0 + 8,0 + 20,0 + 26,0 + 18,0 + 18,0 + 17,0 = 241,4$</p> <p>Łącznie: $683,04 + 1\ 124,04 + 241,4 = 2\ 048,48$</p>	m ²	2048,48
IV. Nawierzchnia - CPV 45233220-7				
16	ST D-05.03.05b BCD I 2025	<p>Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 dla KR1 gr. 5cm:</p> <p>1)Jezdnia odcinek W1-W4: $= 139,75 \cdot (4,5 + 0,06) + 34,60 = 671,86$</p> <p>2)Jezdnia odcinek Z1-Z3: $= 242,25 \cdot (4,5 + 0,06) = 1\ 104,66$</p> <p>Łącznie: $671,86 + 1\ 104,66 = 1\ 776,52$</p>	m ²	1776,52

17	ST D-04.03.01 BCD I 2025	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości 0,1 - 0,3 kg/m ² : =1 776,52	m ²	1776,52
18	ST D-05.03.05a BCD I 2025	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR1 gr. 4cm: 1)Jezdnia odcinek W1-W4: =139,75*4,5+34,60=663,47 2)Jezdnia odcinek Z1-Z3: =242,25*4,5=1 090,12 Łącznie: 663,47+1090,12=1 753,59	m ²	1753,59
19	ST D-05.03.05a BCD I 2025	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR1 gr. 5cm - zjazdy: =29,4+14,0+16,0+17,0+16,0+22,0+20,0+8,0+20,0+26,0+18,0+18,0+17,0=241,4	m ²	241,40
V. Pobocza - CPV 45233220-7				
20	ST D-04.01.01 BCD I 2025	Mechaniczne profilowanie poboczy gruntowych: =(139,75+242,25)*2*0,75=573,0	m ²	573,00
21	ST D-06.03.01a BCD I 2025	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr 10cm: =(139,75+242,25)*2*0,75=573,0	m ²	573,00
VI. Odwodnienie - CPV 45232452-5				
22	ST D-03.01.03 BCD I 2025 analogia	Wykonanie przepustów z rur HDPE o D=400mm: =9+14+8+10+9+9+2+9+10+8+9=97	m	97,00
23	ST D-03.01.03 BCD I 2025	Ława fundamentowa żwirowa pod rów kryty HDPE D=400mm: =97,0*0,6*0,15=8,73	m ³	8,73
24	ST D-03.01.03 BCD I 2024 analogia	Ścianki czołowe dla rur D=400mm: =11*2=22	szt.	22,00
25	ST D-03.01.03 BCD I 2025 analogia	Wykonanie przepustów z rur HDPE o D=600mm: =12+7+7=26	m	26,00
26	ST D-03.01.03 BCD I 2025	Ława fundamentowa żwirowa pod rów kryty HDPE D=400mm: =26,0*0,8*0,15=3,12	m ³	3,12
27	ST D-03.01.03 BCD I 2025 analogia	Ścianki czołowe dla rur D=600mm: =4	szt.	4,00
28	ST D-03.02.01 BCD I 2025	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o D=1200mm z pierścieniemi odciążającym, wraz z osadnikiem i włazem żeliwnym - komplet: =1	szt.	1,00
VII. Roboty towarzyszące i wykończeniowe CPV 45232000-2, 45232100-3				
29	ST D-03.02.01a BCD I 2025 analogia	Regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego: - zasuwy wodociągowe wraz z wymianą kołnierzy na nowe: =3	szt.	3,00
30	ST D-03.01.03 BCD I 2025	Czyszczenie światła przepustów istniejących D=600mm pod drogą: =10,0+12,0=22,0	m	22,00
31	ST D-03.01.03 BCD I 2025	Oczyszczenie rowów z namułu wraz z profilowaniem skarp i dna rowu: =21+20+14+10+4+4+16+8+18+25+51+25=216	m	216,00

32	KNR-W 5-10 0316-02	Odkopanie istniejących kabli w celu przełożenia ich w inne miejsce = $29 \times 0.8 \times 0.4 = 9,28$	m ³	9,28
33	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III = $26 \times 0.8 \times 0.4 = 8,32$	m ³	8,32
34	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m: =26,0	m	26,00
35	KNR-W 5-10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV: =17,6	m ³	17,60
36	KNNR-9 0801-02 analiza indywidualna	Przełożenie kabla ziemnego i ułożenie w nowej trasie: =26,0	m	26,00
VIII. Organizacja i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233290-8,				
37	ST D-07.02.01 BCD I 2025	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm: =6	szt.	6,00
38	ST D-07.02.01 BCD I 2025	Zakup i montaż znaków drogowych A-30: =2	szt.	2,00
39	ST D-07.02.01 BCD I 2025	Zakup i montaż tabliczek T-0: =2	szt.	2,00
40	ST D-07.02.01 BCD I 2025	Zakup i montaż tablic prowadzących ciągłuch U-3c, L=1,2m: =1	szt.	1,00
41	ST D-07.02.01 BCD I 2025	Zakup i montaż tablic prowadzących ciągłuch U-3d, L=1,2m: =1	szt.	1,00