

PRZEDMIAR ROBÓT				
REMONT DROGI GMINNEJ GULIN - JANKOWICE W M. GULIN 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 I 2022 analogia	"Roboty pomiarowe w tym: 1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę: a)tyczenia jezdni, 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 =758,82	km	0,76
2	ST D-01.02.04 BCD I 2022	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej na gł. śr. 6cm wraz z odwiezieniem urobku na plac składowania Wykonawcy: =(538,0-35,5)*5,0+(758,82-538,0)*4,0+34,0+178,0=3 607,78	m ²	3607,78
3	ST D-01.02.04 BCD I 2022 analogia	Rozebranie istniejącej podbudowy drogi gminnej wraz z odwiezieniem urobku na plac składowania Wykonawcy: =(538,0-35,5)*5,0+(758,82-538,0)*4,0+34,0=3 429,78	m ²	3429,78
4	ST D-01.02.04 BCD I 2022 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego wraz z podbudową: =70,0	m ²	70,00
5	ST D-01.02.04 BCD I 2022 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu cementowego wraz z podbudową: =15,0+15,0+20,0+40,0+25,0+25,0=140,0	m ²	140,00
6	ST D-01.02.04 BCD I 2022 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa: =25,0+50,0=75,0	m ²	75,00
7	ST D-01.02.04 BCD I 2022 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów gruntowych: =15+32+10+25+25+30+10+25+25+20+20+25=272,0	m ²	272,00
8	ST D-01.02.04 BCD I 2022 analogia	Rozebranie przepustów o D=200÷400mm pod zjazdami: =7+7+10+12+6+9+3+9+8+8+6+8=93,0	m	93,00
9	ST D-01.02.04 BCD I 2022 analogia	Rozebranie przepustu o D=600mm pod zjazdem publicznym: =9,0	m	9,00
10	ST D-01.02.04 BCD I 2022 analogia	Rozebranie ścianek czołowych betonowych prefabrykowanych: =2+2+2=6	szt.	6,00
11	ST D-01.02.04 BCD I 2022 analogia	Rozebranie ścianek czołowych betonowych monolitycznych: =2+2+2=6	szt.	6,00

12	ST D-01.02.04 BCD I 2022	Rozebranie słupków do znaków drogowych: =1+1+1=3	szt.	3,00
13	ST D-01.02.04 BCD I 2022	Zdjęcie tarcz, tablic znaków drogowych: =1+1+1+1+1+1=7	szt.	7,00
II. Roboty ziemne - CPV 45111200-0				
14	ST D-02.01.01 BCD I 2022	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję remontu jezdni, zjazdów publicznych wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora: 1)Poszerzenia jezdni: =(84,15*0,4+25,0*0,4+66,74*0,5+15,0*0,5+27,32*0,5+28,0+220,0*0,5+149,0)*0,42=161,78 2)Odsadzki warstw konstrukcyjnych: =2*0,18*(758,82-35,5)*0,42=109,37 3)Zjazdy publiczne: =70,0*0,42=29,4 Łącznie: 161,78+109,37+29,4=300,55	m ³	300,55
15	ST D-02.01.01 BCD I 2022	Ręczne wykopy pod zakładane rury ochronne na kable energetyczne i teletechniczne: 1)Kable energetyczne: =(8+7+8)*1,0*0,7=16,1 2)Kable teletechniczne: =(8+8+8)*1,0*0,7=16,8 Łącznie: 16,1+16,8=32,9	m ³	32,90
16	ST D-02.03.01 BCD I 2022	Formowanie nasypów z gruntu dowiezionego G1: =50,0*1,5*2,0=150,0	m ³	150,00
III. Podbudowa - CPV 45233220-7				
17	ST D-04.01.01 BCD I 2022	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: 1)Poszerzenia jezdni: =84,15*0,4+25,0*0,4+66,74*0,5+15,0*0,5+27,32*0,5+28,0+220,0*0,5+149,0=385,19 2)Odsadzki warstw konstrukcyjnych: =2*0,18*(758,82-35,5)=260,39 3)Zjazdy publiczne: =70,0+48+53=171,0 4)Zjazdy indywidualne: =20+34+47+33+27+23+25+29+61+23+27+30+31+30+35+37+36+33=561,0 Łącznie: 385,19+260,39+171,0+561,0=1 377,58	m ²	1377,58
18	ST D-04.05.00 BCD I 2022	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 15cm z wytwórni pod konstrukcję zjazdów indywidualnych z betonu asfaltowego: =20+34+47+33+27+23+25+29+61+23+27+30+31+30+35+37+36+33=561,0	m ²	561,00
19	ST D-04.05.00 BCD I 2022	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z CBGM 0/11,2mm C1,5/2,0 gr. 20cm z wytwórni pod konstrukcję zjazdów publicznych: =70,0+48+53=171,0	m ²	171,00
20	ST D-04.04.02 BCD I 2022	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15cm pod konstrukcję zjazdów indywidualnych: =34+47+33+27+23+25+29+61+23+27+30+31+30+35+37+36+33=561,0	m ²	561,00
21	ST D-04.04.02 BCD I 2022	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 20cm pod konstrukcję zjazdów publicznych: =70,0+48+53=171,0	m ²	171,00

22	ST D-04.04.02 BCD I 2022	Wykonanie poszerzeń jezdni, odsadzek warstw konstrukcyjnych z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 30cm: 1)Poszerzenia jezdni: =84,15*0,4+25,0*0,4+66,74*0,5+15,0*0,5+27,32*0,5+28,0+220,0*0,5+149,0=385,19 2)Odsadzki warstw konstrukcyjnych: =2*0,18*(758,82-35,5)=260,39 Łącznie: 385,19+260,39=645,58	m ²	645,58
23	ST D-04.10.01 BCD I 2022 analogia	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE) - metodą głębokiego recyklingu na zimno gr. 30cm: 1)Jezdnia: =(758,82-35,5)*5,0=3 616,6 2)Odsadzki warstw konstrukcyjnych: =2*0,18*(758,82-35,5)=260,39 3)Poszerzenia jezdni: =84,15*0,4+25,0*0,4+66,74*0,5+15,0*0,5+27,32*0,5+28,0=126,19 Łącznie: 3 616,6+260,39+126,19=4 003,18	m ²	4003,18
24	ST D-04.03.01 BCD I 2022	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa w ilości 0,5-0,7 kg/m ² : =561,0+171,0=732,0	m ²	732,00
25	ST D-04.03.01 BCD I 2022	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z MCE w ilości 0,3-0,5 kg/m ² : =4 003,18	m ²	4003,18
IV. Nawierzchnia - CPV 45233220-7				
26	ST D-05.03.05b BCD I 2022	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla KR2 gr. 8cm: 1)Jezdnia: =(758,82-35,5)*5,0=3 616,6 2)Odsadzki warstw konstrukcyjnych: =2*0,18*(758,82-35,5)=260,39 3)Poszerzenia jezdni: =84,15*0,4+25,0*0,4+66,74*0,5+15,0*0,5+27,32*0,5+28,0=126,19 4)Zjazdy publiczne: =70,0+48+53=171,0 Łącznie: 3616,6+260,39+126,19+171,0=4 174,18	m ²	4174,18
27	ST D-04.03.01 BCD I 2022	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości 0,1 - 0,3 kg/m ² : =4 174,18	m ²	4174,18
28	ST D-05.03.05a BCD I 2022	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR2 gr. 4cm: 1)Jezdnia: =(758,82-35,5)*5,0=3 616,6 2)Poszerzenia jezdni: =84,15*0,4+25,0*0,4+66,74*0,5+15,0*0,5+27,32*0,5+28,0=126,19 3)Zjazdy publiczne: =70,0+48+53=171,0 Łącznie: 3616,6+126,19+171,0=3 913,79	m ²	3913,79
29	ST D-05.03.05a BCD I 2022	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR2 gr. 5cm - zjazdy indywidualne: =561,0	m ²	561,00
V. Pobocza - CPV 45233220-7				
30	ST D-04.01.01 BCD I 2022	Mechaniczne profilowanie poboczy gruntowych: =(758,82-35,5)*2*0,75+(758,82-351,0)*0,75+(5,0+2,0+3,0+2,0+2,0)*0,75+1,5*5,0+3,0*2,0=1 414,84	m ²	1414,84

31	ST D-06.03.01a BCD I 2022	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 10cm: $= (758,82 - 35,5) * 2 * 0,75 + (758,82 - 351,0) * 0,75 + (5,0 + 2,0 + 3,0 + 2,0 + 2,0) * 0,75 = 1\,414,84$	m ²	1414,84
VI. Odwodnienie - CPV 45232452-5				
32	ST D-03.01.03 BCD I 2022 analogia	Wykonanie z rur HDPE o D=400mm przepustów pod zjazdami: $= 11 + 9 + 9 + 9 + 9 + 10 + 9 + 14 + 3 + 8 + 12 + 9 + 3 + 9 + 3 + 8 + 10 + 8 + 18 = 171,0$	m	171,00
33	ST D-03.01.03 BCD I 2022	Ława fundamentowa żwirowa pod przepust rurowy HDPE D=400mm: $= 171,0 * 0,6 * 0,15 = 15,39$	m ³	15,39
34	ST D-03.01.03 BCD I 2022 analogia	Ścianki czołowe dla rur D=400mm: $= 19 * 2 = 38,0$	szt.	38,00
35	ST D-03.01.03 BCD I 2022 analogia	Wykonanie z rur HDPE o D=600mm przepustów pod drogą: $= 10,0$	m	10,00
36	ST D-03.01.03 BCD I 2022	Ława fundamentowa żwirowa pod przepusty rurowe D=600mm: $= 10 * 0,8 * 0,15 = 1,2$	m ³	1,20
37	ST D-03.01.03 BCD I 2022 analogia	Ścianki czołowe dla rur D=600mm: $= 2$	szt.	2,00
VII. Roboty towarzyszące i wykończeniowe CPV 45232000-2, 45232100-3				
38	ST D-01.03.04 Kalkulacja własna	Założenie rur ochronnych AROT A110 PS na kable energetyczne wraz z zasypaniem i zagęszczeniem (komplet): $= 8 + 7 + 8 = 23,0$	m	23,00
39	ST D-01.03.04 Kalkulacja własna	Założenie rur rezerwowych SRS110 przy zabezpieczanych kablach energetycznych wraz z zasypaniem i zagęszczeniem (komplet): $= 8 + 7 + 8 = 23,0$	m	23,00
40	ST D-01.03.04 Kalkulacja własna	Założenie rur ochronnych AROT A110 PS na kable teletechniczne wraz z zasypaniem i zagęszczeniem (komplet): $= 8 + 8 + 8 = 24,0$	m	24,00
41	ST D-06.04.01 BCD I 2022	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu: $= 42 + 21 + 18 + 28 + 12 + 22 + 14 + 4 + 17 + 20 + 18 + 19 + 19 + 2 + 37 + 15 + 51 + 4 + 34 + 32 + 43 + 39 + 42 + 30 + 145 + 46 + 174 + 14 = 962,0$	m	962,00
42	ST D-03.01.03 BCD I 2022	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami o średnicy do 40cm: $= 8 + 8 + 9 + 8 + 8 = 41,0$	m	41,00
43	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i malowanie istniejących barier U-11a na obiekcie mostowym: $= 2 * 13,0 = 26,0$	m	26,00
44	ST D-03.02.01a BCD I 2022 analogia	Regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego: - zasuw wodociągowe wraz z wymianą kołnierzy na nowe: $= 5$	szt.	5,00
VIII. Organizacja i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233290-8, 45233221-4				

45	ST D-07.02.01 BCD I 2022	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm: =21	szt.	21,00
46	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki A-1: =2	szt.	2,00
47	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki A-2: =2	szt.	2,00
48	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki A-7: =1	szt.	1,00
49	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki B-33: =1	szt.	2,00
50	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki D-1: =1+1=2	szt.	2,00
51	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki D-41: =1	szt.	1,00
52	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki D-42: =1	szt.	1,00
53	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki D-46: =1	szt.	1,00
54	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki D-47: =1	szt.	1,00
55	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż tablic drogowskazowych - znaki E-2a: =1+1+1=3	szt.	3,00
56	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż znaków drogowych - znaki F-5: =1	szt.	1,00
57	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż tablic - U-9a: =1+1=2	szt.	2,00
58	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż tablic - U-9b: =1+1=2	szt.	2,00
59	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż tabliczek do znaków drogowych - tabliczki T-1: =1	szt.	1,00

60	ST D-07.02.01 BCD I 2022 analogia	Zakup i montaż tabliczek do znaków drogowych - tabliczki T-6: =1+1=2	szt.	2,00
61	ST D-07.01.01 BCD I 2022	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe: 1)P-7c: =10,0*0,06=0,6 2)P-7d: =(28,0+8,0)*0,12=4,32 Łącznie: 0,6+4,32=4,92	m ²	4,92