

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
	<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 2088R Olszany-Rybotycze km 0+019-2+019</b>		
	<b>D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8</b>		
	<b>D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 2000/1000	km	2
2	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm 6	szt	6
	<b>D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny</b>		
3	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wraz z odtworzeniem rowów przydrożnych 2000*0,3	m <sup>3</sup>	600
	<b>D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
4	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm 5+6+5+1+5	m	22
5	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 3*0,5*0,15*2+0,15*1*1,5*2+1,5*1,5*0,15*2+0,15*1*1*2	m <sup>3</sup>	1,875
6	Rozbiórka elementów betonowych 6*3*0,2	m <sup>3</sup>	3,6
7	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 7+7+6 15	m m m	20 15 35
8	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 3*2+3*2+2*2	m	16
9	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża 20*0,07+16*0,03	m <sup>3</sup>	1,88
10	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej (chodniki, opaski i jazdy) na podsypce cementowo-piaskowej 7*3+1*3+6*2,5+7*2	m <sup>2</sup>	53
11	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem 4*3*1,5	m <sup>2</sup>	18
12	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m <sup>2</sup> 6*2	m <sup>2</sup>	12
13	Przewóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km, samochodem do 15t wraz z załadunkiem ładowarką kołową 2,50 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowładowczy ponad 5 t ora 5	kurs	5
	<b>D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8</b>		
	<b>D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>		
14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km 2864	m <sup>3</sup>	2864
15	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ( rów kryty ) 796*0,6*0,8	m <sup>3</sup>	382,08
	<b>D-02.03.01. Wykonanie nasypów</b>		
16	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uprzedni zmagazynowanego w hałdach 2864+382	m <sup>3</sup>	3246
17	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego ( materiał Wykonawcy) 3988	m <sup>3</sup>	3988
	<b>D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7</b>		
	<b>D-03.01.00 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>		
	<b>D-03.01.01a Prefabrykowane żelbetowe przepusty rurowe pod koroną drogi</b>		
18	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
	przedłużenie przepustu km 1+899 1	m	1
	razem	m	1
19	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednodworowych o średnicy 150cm przedłużenie przepustu km 0+843 1	m	1
	razem	m	1
20	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych km 0+843 1,5*1,5*0,15 km 1+186 2,5*3,5*0,2 km 1+899 1,5*1,5*0,15	m3 m3 m3	0,34 1,75 0,34
	razem	m3	2,43
21	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi km 0+843 1,5*1*1-(1*0,3*0,3*3,14) km 1+186 3,5*2*1-(1*0,75*0,75*3,14) km 1+899 1,5*1*1-(1*0,3*0,3*3,14)	m3 m3 m3	1,217 5,234 1,217
	razem	m3	7,67
<b>D-03.01.03a Remont przepustu pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych</b>			
22	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z rozplantowaniem urobku $10*((2,2+1,2)/2)*1,15$	m3	19,55
23	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład $10*1,2*0,3$	m3	3,6
24	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm 11	m	11
25	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami $10*1,2*0,3$	m3	3,6
26	Kanały z rur PCW o średnicy 600mm łączone na wcisk 12	m	12
27	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi $(12*((1,2+1,2)/2)*1,15-12*0,4*0,4*3,14)$	m3	10,531
28	Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 60cm 2	ściankę	2
<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>			
29	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km $7,5*0,5*0,2*62$	m3	46,5
30	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm $5*2*62$	m	620
31	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm $5*0,5*62$	m2	155
32	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm $6*0,5*62$	m2	186
33	Podłoża pod kanały z rur PEHD średnicy 160 z materiałów sypkich grub. 15 cm $7,5*0,5*0,15*62$	m3	34,875
34	Podłoża pod objekty ( studnie i studzienki ) z materiałów sypkich ( pospółka ) o grubości 15cm $0,5*0,5*0,15*62$	m3	2,325
35	Przykanalik z rur PEHD o średnicy 160mm łączone na wcisk $7,5*62$ 29*1	m m	465 29
	razem	m	494
36	Studzienki ściekowe uliczne typu ciężkiego z osadnikiem		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
	62	szt.	62
37	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 7,5*0,2*0,2*62	m3	18,6
38	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 18,6	m3	18,6
39	Kanały z rur PEHD o średnicy 300 mm łączone na wcisk 561+235	m	796
40	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym DN400 29	studnię	29
41	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 382	m3	382
<b>D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>			
<b>D-04.01.01. Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
42	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI 2000*0,5	m2	1000
43	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 10cm 1000	m2	1000
44	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 1000	m2	1000
<b>D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
45	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 1000 przykanaliki 193,75	m2 m2 razem	 1000 193,75 1193,75
<b>D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
46	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm 1000 przykanaliki 193,75	m2 m2 razem	 1000 193,75 1193,75
<b>D-05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9</b>			
<b>D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
47	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym 2000*0,5*0,1 193,75*0,1 75*0,15	t t t razem	 100 19,375 11,25 130,63
48	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm 2000*5,5	m2	11000
49	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne. Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki o wytrzymałości min. 20kN/m na całej powierzchni jezdni 2000*5,5	m2	11000
50	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 2000*5,5 75	m2 m2 razem	 11000 75 11075
<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni</b>			
51	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 6cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na placie składowe zatoka przystankowa (30*5)/2	m2	75

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
	<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków</b>		
52	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów 2000*1+300*1,5	m2	2450
53	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40 na podsypce cementowo-piaskowej 0,6*0,8*232	m2	111,36
	<b>D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem</b>		
54	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm  2000*0,75	m2	1500
	<b>D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9</b>		
	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>		
55	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 10	szt	10
56	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 D-15 8 A-1 1 A-2 1	szt szt szt	8 1 1
	razem	szt	10
57	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 D-41 2	szt	2
	<b>D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>		
58	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg - N2/W2/B 0+843 4	m	4
59	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg 4*2	m	8
60	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,0m ( U-11a) 120+80+300 na murkach oporowych 117	m m razem m	500 117 617
	<b>D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0</b>		
	<b>D-08.01.01. Krawężniki betonowe</b>		
61	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  2000	m	2000
62	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej  2000	m	2000
63	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 2000*0,07	m3	140
	<b>D-08.02.02. Chodniki i zjazdy z brukowej kostki betonowej</b>		
64	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruntach kat. II-IV 2000*1,8	m2	3600
65	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm 3159	m2	3159
66	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm  3159	m2	3159
67	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 2000*1,8 zjazdy -441	m2 m2 razem m2	3600 -441 3159
68	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
	441	m2	441
69	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 441	m2	441
70	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 35*((5+9)/2*1,8)	m2	441
<b>D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
71	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2000	m	2000
72	Ława betonowa zwykła 2000*0,03	m3	60
<b>D-10.00.00. INNE ROBOTY</b>			
<b>D-10.01.01 Mury oporowe</b>			
73	Ściany oporowe żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych o wys.150 cm km 1+850-1+967 117	m	117
<b>D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>			
74	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 10*24	m2	240
75	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 6cm 240	m2	240
<b>Zatoka autobusowa km 0+774 str. L</b>			
<b>D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny</b>			
76	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV ( usunięcie humusu ) 24*3/2+20*3+12*3/2+20*1,7	m2	148
<b>D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
77	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 144	m2	144
78	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 24*3/2+20*3+12*3/2	m2	114
79	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm 114	m2	114
<b>D-04.02.01. Warstwy odsączające i odcinające</b>			
80	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 114	m2	114
<b>D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
81	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 20*1,5	m2	30
<b>D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
82	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 1,5 MPa grubości 10 cm 20*1,5	m2	30
<b>D-04.06.01. Podbudowa z chudego betonu</b>			
83	Podbudowy betonowe z betonu C20/25 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 114	m2	114
<b>D-08.01.01. Krawężniki betonowe</b>			
84	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 24+20+12	m	56
<b>D-08.02.02. Chodniki i zjazdy z brukowej kostki betonowej</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4
85	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 30	m2	30
86	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 114	m2	114
<b>D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
87	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20+2*1,5	m	23