

**PRZEDMIAR ROBÓT** Przebudowa drogi powiatowej nr 1880 B ul. Konopnickiej w m. Kolno

Lp.	Kod pozycji	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
		D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1		D.01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	1 d 3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1,62	km	1,62
2		D-01.03.00	<b>Montaż rur osłonowych</b>		
2	2 d 1	D-01.03.04  D-01.03.02	Ułożenie rur ochronnych o śr. nom. 110 mm 5,0+5,0+5,0+5,0+9,0+6,0+5,0+5,0+5,0+5,0+5,0+5,0+5,0+5,0+5,0+5,0+5,0+5,0+5,0+9,0+5,0+5,0+5,0+11,0	m	140
3	3 d 1	D-01.03.04 D-01.03.02	Ułożenie rur ochronnych o śr. nom. 140 mm 5,0+5,0	m	10
4		D-01.00.00	<b>Roboty rozbiórkowe, wycinka drzew, regulacje urządzeń</b>		
4	4 d 1	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków, podszycia oraz drzew o śr. do 15 cm - oczyszczenie pasa drogowego 0,15	ha	0,15
5	5 d 1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 31	szt.	31
6	6 d 1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 28	szt.	28
7	7 d 1	D-00.00.00 D 04.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 26-35 cm w terenie normalnym. 31	szt.	31
8	8 d 1	D-00.00.00 D 04.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 36-45 cm w terenie normalnym. 28	szt.	28
9	9 d 1	D-00.00.00 D 04.01.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 26-35 cm w terenie normalnym. Krotność=5,0 31	szt.	31
10	10 d 1	D-00.00.00 D 04.01.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 36-45 cm w terenie normalnym. Krotność=5,0 28	szt.	28
11	11 d 1	D-00.00.00 D 04.01.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 7 km 120	mp.	120
12	12 d 1	D-01.02.04	Rozebranie znaków pionowych na słupkach z rur stalowych 7	szt.	7
13	13 d 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno – asfaltowych o grub. 6 cm 1620,0*5,5+2*0,3*5,0*5,0+3,0*5,0	m <sup>2</sup>	8946,6
14	14 d 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z pospółki o grub. 20 cm 8946,6	m <sup>2</sup>	8946,6
15	15 d 1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie krawężnika betonowego o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 10,0*6,0+10*2*5,0+10*5,0	m	210
16	16 d 1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie obrzeża betonowego o wym. 8x30 cm 4	m	4
17	17 d 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grub. 8 cm 10*6,0*4,0+2*6,0*2,0+10*2*1,0*1,0	m <sup>2</sup>	284
18	18 d 1	D-01.02.04	Regulacja pionowa studni dla włazów kanałowych 1	szt.	1
19	19 d 1	D-01.02.04	Regulacja pionowa zaworów dla zasuw wodociagowych 2	szt.	2
20	20 d 1	D-01.02.04	Wymiana hydrantu naziemnego na podziemny 1	szt.	1
21	21 d 1	D-01.02.04	Rozbiórka przepustu z rur prefabrykowanych śr. 40 cm 7*6,0+9,0	m	51
22	22 d 1	D-00.00.00 D 04.01.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 25 km 8946,6*0,06+210,0*0,15*0,3+4,0*0,08*0,3+284*0,08+51,0*0,4	m <sup>3</sup>	589,5
		D-02.00.00	<b>Roboty ziemne</b>		
23		D-02.01.01	<b>Wykopy</b>		
23	23 d 1	D-02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głęb. do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-III - wykop pod przepusty	m <sup>3</sup>	567

			21*6,0*(1,5*1,5*2)		
24	24 d 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach gruntowych sam. samowyladowczymi - zdjęcie warstwy humusu na szerokości do 1 m od krawędzi jezdni z odwiezieniem na składowisko 0,1*(1620,0*1,5+1620,0*5,0+1620,0*1,0)	m <sup>3</sup>	1215
25	25 d 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4 m <sup>3</sup> w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach utwardzonych sam. samowyladowczymi - wykopy wraz z odtworzeniem rowów przydrożnych 7118	m <sup>3</sup>	7118
26	26 d 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach utwardzonych - wymiana gruntu 100,0*0,5*15,0+700,0*15,0*0,9+300,0*15,0*3,0	m <sup>3</sup>	23700
<b>27</b>		<b>D-02.03.01</b>	<b>Nasypy</b>		
27	27 d 1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 – uzupełnienie korpusu drogowego 1744,5+23700	m <sup>3</sup>	25444,5
28	28 d 1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sytki kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 25444,5	m <sup>3</sup>	25444,5
		<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
<b>29</b>		<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
29	29 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 11 cm w gruncie kat. I-II - jezdnie, drogi boczne 1620,0*6,0+10,0*4,0+0,3*6,0*6,0+0,3*5,0*5,0+16,5*5,0+2*0,3*6,0*6,0+20,0*5,5+4*0,3*6,0*6,0	m <sup>2</sup>	10035,6
30	30 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 13 cm w gruncie kat. I-II - chodniki 1576,04*1,5+1576,04*2,0-23*4,0*1,5-23*4,0*2,0-9,0*1,5-10,0*2,0+6,0*2,0*2	m <sup>2</sup>	5184,6
31	31 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II - ścieżka rowerowa 1576,04*2,0	m <sup>2</sup>	3150
32	32 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 38 cm w gruncie kat. I-II - zjazdy 23*4,0*4,0+23*6,0*0,3+23*4,0*4,0+23*1,0*1,0	m <sup>2</sup>	800,4
33	33 d 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10035,6+5184,6+2950,1+800,4	m <sup>2</sup>	18970,7
<b>34</b>		<b>D-04.05.00</b>	<b>Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami</b>		
34	34 d 3	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4, warstwa gr. 10 cm – chodnik, zjazdy z kostki 5184,6+800,4	m <sup>2</sup>	5985
<b>35</b>		<b>D-04.04.00</b>	<b>Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie</b>		
35	35 d 3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM C50/30) warstwa gr. 25 cm – jezdnie, drogi boczne, ścieżka rowerowa 10035,6+2950,1	m <sup>2</sup>	12985,7
36	36 d 3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM C50/30) warstwa gr. 15 cm – zjazdy z kostki 800,4	m <sup>2</sup>	800,4
37	37 d 3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM C50/30) warstwa gr. 20 cm – pobocza 1620,0*2*0,5+20,0*2*1,0	m <sup>2</sup>	1660
		<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>38</b>		<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>		
38	38 d 3	D-08.01.01	Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. II-IV 1347,0+100,0+1966,0+185,0	m	3612
39	39 d 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm bez ław najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą 1966,0+199,0	m	2165
40	40 d 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław wystające na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1447

			1347,0+100,0		
41	41 d 3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm bez ław wystające na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową 5810,0+319,0	m	6129
42	42 d 3	D-08.01.01	Ścieki korytkowe betonowe o wymiarach 60x15 cm bez ław 37*2,0*2	m	148
43	43 d 3	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i ścieki korytkowe 3612*(0,15*0,3+0,15*0,18)+6129*(0,1*0,3+0,1*0,18)+37*(0,1*0,6*2,0)	m <sup>3</sup>	558
<b>44</b>		<b>D-04.03.00</b>	<b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej</b>		
44	44 d 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej – jezdnia, drogi boczne 10035,6	m <sup>2</sup>	10035,6
45	45 d 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – jezdnia, drogi boczne, zjazdy asfaltowe 10035,6	m <sup>2</sup>	10035,6
		<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>46</b>		<b>D-05.03.05</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>		
46	46 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych AC 16 W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) – jezdnia, drogi boczne 10035,6	m <sup>2</sup>	10035,6
47	47 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S o grubości 5cm (warstwa ścieralna) – jezdnia, drogi boczne 10035,6	m <sup>2</sup>	10035,6
48	48 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 8 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) – ścieżka rowerowa 2950,1	m <sup>2</sup>	2950,1
49	49 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16 W o grubości 3150	m <sup>2</sup>	3150
50	50 d 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej kolorowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – zjazdy z kostki 820	m <sup>2</sup>	820
51	51 d 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – chodnik 5184,6	m <sup>2</sup>	5184,6
		<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
<b>52</b>		<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
52	52 d 4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o śred. 63 mm 46	szt.	46
53	53 d 4	D-07.02.01	Pionowe znaki informacyjne i ostrzegawcze, tablice miejscowości o powierzchni powyżej 0,3 m <sup>2</sup> 49	szt.	49
54	54 d 4	D-07.02.01	Poziome oznakowanie dróg - symbole malowane mechanicznie - P-11, P-23, P-26, P-10, P-1a, P-1b, P-1e, P-4, P-13, P-14 124,0+5,0+21,28+109,5+24,9+9,6+20,9+1,8+4,7	m <sup>2</sup>	321,7
<b>55</b>		<b>D-00.01.01</b>	<b>Roboty dodatkowe</b>		
55	55 d 3	D-09.01.01	Wykonanie nasadzeń drzew liściastych gatunku: lipa kolumnowa - obwód pnia na wys. 100 cm równy 10-12 cm 65	szt.	65
56	56 d 3	D-02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach skośnych w gruntach suchych kat. II-IV 23*(2,5*2,0+2*0,5*2,5*2,5)*8,0+14*(2,5*2,0+2*0,5*2,5*2,5)	m <sup>3</sup>	2227,5
57	57 d 3	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach skośnych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gr. kat. I-III 2227,5	m <sup>3</sup>	2227,5
58	58 d 3	D-02.01.01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KNSM o frakcji 0/31,5 mm) warstwa gr. 30 cm – zasypka nad przepusty 23*(9,0*1,0*2,0)+14,0*1,0*2,0	m <sup>3</sup>	442
59	59 d 3	D-02.01.01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KNSM o frakcji 0/4 mm) warstwa gr. 30 cm – podsypka piaskowa pod przepusty 23*(9,0*2,0*0,7)+14,0*0,3*0,7	m <sup>3</sup>	292,7
60	60 d 3	D-02.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - rurua PP śred. 0,4 m 23*6,0	m	138
61	61 d 3	D-02.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - rurua PP śred. 0,6 m 14	m	14
62	62 d 3	D-02.01.01	Scianka żelbetowa prefabrykowana	szt.	48

			24*2		
63	63 d 3	D-09.01.01	Urządzenie trawników wraz z obsiewem trawą 23*12,0*2,0	m <sup>2</sup>	552
64	64 d 3	-	Bariery ochronne U-12a typu „olsztyńskiego” 10	m	10
65	65 d 3	-	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl.	1