

**PRZEDMIAR ROBÓT**

BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 0446T BLIŻYN- SORBIN-ODROWAŻEK W MIEJSCOWOŚCI DROŹDŻÓW  
 PODSTAWA OPRACOWANIA BCD BRZ, BCP, WKI BIULETYNY SEKOCENBUD IV KW 2012R.

DŁUGOŚĆ ODCINKA – 263,28M SZEROKOŚĆ -150M ZE ZJAZDAMI INDYWIDUALNYMI ORAZ ODWODNIENIEM DRENAŻEM FRANCUSKIM  
 (D.F.)

l.p	Pozycja przedmiarowa Podstawa nakładów			Element, asortyment, rodzaj robót.	Jednostka	Ilość jednostek
	Katalog	Kod klasyfikacyjny robót	Pozycja katalogu strona katalogu			
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I USUNIĘCIE DRZEW</b>						
1	BCD	D 01.03.25.03	46/21	Ścinanie drzew bez utrudnień 16-35cm wraz z karczowaniem pni wywiezieniem dłuźnic i karpin na odl. 2 km	szt.	3
2	BCD	D 01.03.25.04	47/21	j.w. lecz $\varnothing$ 36-45 cm	szt.	6
3	BCP	451.35.02.10.02	4/26	wywiezienie dłuźnic dodatek za każdy następny 1 km odl. do 10 km (4,21x8)= 33,68	m-p	2,73
4	BCP	451.35.04.10.02	8/26	Wywiezienie karpiny. Dodatek za każdy następny 1 km odl. Przewozu (9,0x0,05)= 0,45 mp (3,65x8)	m-p	0,45
5	BCD	D 01.03.02.27	35/21	Rozebranie przepustów skrzynkowych z betonu na zjazdach istniejących do budynku Nr 5a oraz Nr 1 na działki Nr 60 i 123 oraz elementów betonowych ścieku w rowie istniejącym.	m <sup>3</sup>	7,75
6	BCD	D 01.03.02.16	24/20	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej typu BEHATON na podsypce cem. piaskowej na zjazdach istniejących w granicach pasa drogowego drogi powiatowej. (0,75x4,50)+(0,75x7,0)+(0,80x5,0)	m <sup>2</sup>	12,63
7	BCD	D 01.03.35.01	69/22	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na od. 1 km.	m <sup>3</sup>	7,75
8	BCD	D 01.03.35.02	70/22	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km przewozu gruzu ponad 1 km do 10 km ( 2,98x9)	m <sup>3</sup>	7,75
1	2	3	4	5	6	7
<b>II. ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY</b>						
9	BCD	D 01.02.03	8/19	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej humusu z darnią o grubości warstwy 20 cm na odcinku projektowanego chodnika pomiędzy krawędzią istniejącego pobocza a	m <sup>3</sup>	99,10

				linią rozgraniczenia terenu (pasa drogowego) (495,50x0,20) z odwiezieniem na odkład		
10	BCD	D 06.04.02.02	357/40	Oczyszczenie przepustów rurowych ø60 cm istniejących z namułu do 50% średnicy ( 10,0+8,00)	m	18,00
11	BCD	D 06.04.02.01	356/40	j.w. lecz wylotu przepustu ø40 w drodze gminnej nr 309015 (2,50+2,50)	m	5,00
<b>III. ROBOTY POMIAROWE</b>						
12	BCD	D 01.01.01.03	3/19	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla transzei drenu francuskiego (D.F w terenie równinnym (61,22+101,40+7,63+31,82+57,32+1,0+1,30)	km	0,262
13	BCD	D 01.01.01.01	1/19	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym pod chodnik i zjazdy	km	0,263
<b>IV. ROBOTY ZIEMNE</b>						
14	BRZ	0201-0200	2/21	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku na odl. 1 km w gruncie kat III ( 87,04-13,23) samochody samowładowcze	m <sup>3</sup>	73,81
15	BRZ	0208-0200	30/23	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat I – IV ponad 1 km po drogach utwardzonych do 10 km ( 4,05x9)	m <sup>3</sup>	73,81
16	BRZ	0305-0200	90/26	Wykopy liniowe lub jamiste w gruncie kat III ręczne – profilowanie transzei pod D.F. po wykopie koparką z odrzuceniem urobku wzdłuż transzei	m <sup>3</sup>	13,23
17	BRZ	0318-0100	150/28	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych ( transzei) po wykonaniu D.F. i zapięciu geowłókniną od góry gruntem istniejącym z odkładu z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>3</sup>	13,23
18	BRZ	0502-0100	204/31	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu istniejącego kat I – III pod proj. chodnik i zjazdy oraz tereny zielone ( 335,00+130,60+100,20+295,30)	m <sup>3</sup>	861,10
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>V. ODWODNIENIE</b>						
19	KALKU LACJA NR 1	Ceny rynkowe	-	Odprowadzenie wód z połowy pasa drogowego drogi powiatowej nr 0446T-1/2 jezdni, chodnika oraz pobocza do istniejących odbiorników przepustu ø60 pod drogą nr 0446T oraz przepustu ø60 pod drogę gminną nr 309033 projektowanym drenażem francuskim (D.f.) Wyłożenie wykopu wąsko przestrzennego, wyprofilowanego ręcznie do założonych w projekcie spadków podłużnych geowłókniną kwalifikowaną, nietkaną, igłowaną z polipropylenu F-300M( uprzednie oznaczenie F-4M) na zakład wzdłużny 0,50m w kierunku postępu robót od najniższego punktu ku	m	259,39

				górze ( wzniesieniu) z zakładem poprzecznym na górnej powierzchni drenu od 0,30-0,40m Poszczególne odcinki drenażu francuskiego o przekrojach podanych na profilu podłużnym 61,22+101,40+7,63+31,82+57,32=259,39		
20	KALKU LACJA NR 2	Ceny rynkowe	-	Wbudowanie materiału kamiennego- tłucznia o granulacji 31,5-63mm ze skał dolomitu dewońskiego w transzei drenu francuskiego z dowozem materiału z odległości 50 km środkami transportu samochodowego	m	259,39
21	KALKU LACJA NR 3	Ceny rynkowe	-	Wykonanie studni rewizyjnej S1 ø1200, Hc=2,35m prefabrykowanej z gotowym dnem z pokrywą na wąż 200mm z osadzeniem wężu typu AO 600, A15kN, h=5 cm z wykonaniem przejść wg projektu	szt.	1
22	KALKU LACJA NR 3	Ceny rynkowe	-	Wykonanie studni rewizyjnej S2 ø1200 j.w. lecz H=1,85m	szt.	1
23	KALKU LACJA NR 3	Ceny rynkowe	-	Wykonanie studni rewizyjnej S3 ø1200 j.w. lecz Hc = 1,35m	szt.	1
24	BCD	M 26.02.03.11	154/62	Montaż rur odpływowych w studniach rewizyjnych ø160 PCV – odcinek 1,0m zamocowane w studniach rewizyjnych oraz w poziomie drenażu kamiennego obłożenie grubym kamieniem	m	4
25	BRZ	0605-0600	348/55	Montaż rury odpływowej ø400 do studni nr 1 rewizyjnej ø 1200 oraz włączenie do przepustu w drodze gminnej nr 309033	m	2
26	BRZ	Analogia do poz. 0605-0600	348/55	Montaż rury odpływowej w studni Nr 3 ø250 do przepustu w drodze gminnej nr 309033	m	1
27	BRZ	Analogia do poz. 0605-0600	348/55	Montaż rury dopływowej ø300 w studni nr 3 ze ścieku z drogi gminnej nr 309033	m	1
28	BRZ	0301-0300	28/16	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. 1 km grunt kat IV pod ustawienie studni rewizyjnych (2+1,50+0,70)= 4,20mx1,766m <sup>2</sup> .	m <sup>3</sup>	7,42
29	BRZ	0208-0200	30/23	Dopłata za odwóz urobku na odległość do 10 km ponad 1 km (4,05x9)	m <sup>3</sup>	7,42
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>VI. CHODNIK</b>						
30	BCD	D 04.01.02.03.	131/26	Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechaniczne w gruncie kat II- IV pod chodnik i zjazdy w 80% (335,0+130,60+100,20) = 565,80m <sup>2</sup> x0,80= 452,64	m <sup>2</sup>	452,64
31	BCD	D 04.01.02.01	129/26	Profilowanie i zagęszczenie podłoża ręczne w gruncie kat II-IV (565,80-452,64)	m <sup>2</sup>	113,16
32	BCD	D 04.04.02.12	165/28	Wykonanie podbudowy pod chodnik z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości 10cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	335,00
33	BCD	D 08.02.02.32	482/47	Wykonanie chodnika z kostki brukowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce piaskowej grubości 3 cm spoiny zamulone piaskiem	m <sup>2</sup>	335,00

VII. ZJAZDY DO ZABUDOWY ISTNIEJĄCEJ ORAZ PRZEJAZDY NA DZIAŁKI NIEZABUDOWANE W POZIOMIE CHODNIKA						
34	BCD	D.04.04.02.13	166/28	Wykonanie podbudowy na zjazdach do zabudowy istniejącej oraz przejazdach przez chodnik na działki niezabudowane z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 15 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	130,60
35	BCD	D 08.02.02.31	481/47	Wykonanie nawierzchni na zjazdach do zabudowy istniejącej oraz na przejazdach do działek niezabudowanych przez chodnik z kostki 8 cm brukowej szarej na podsypce piaskowej gr. 3 cm spoiny wypełnione piaskiem.	m <sup>2</sup>	130,60
VIII. ZJAZDY NA DZIAŁKI NIEZABUDOWANE POZA CHODNIKIEM PROJEKTOWANYM						
36	BCD	D 04.01.01.02	124/26	Koryto wykonane na szerokości zjazdów mechanicznie w gruncie kat II –IV do głębokości 20 cm z odrzuceniem urobku na boki w 70 % ( 100,20x0,70) = 70,14	m <sup>2</sup>	70,14
37	BCD	D 04.01.01.22	127/26	Koryto wykonywane ręcznie na szerokości zjazdów ręcznie w gruncie kat II-IV do głębokości 20 cm ( 100,20- 70,14)	m <sup>2</sup>	30,06
38	BCD	D 08.01.10.02	468/46	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C12/15 o wymiarach 15x20cm pod ustawienie opornika betonowego 12x25cm wtopionego do poziomu krawędzi jezdni i chodnika ( 197,0+81,0)= 278,m x 0,15x0,20= 8,34m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,34
39	BCD	D 05.02.01.03	226/33	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm nawierzchnia jednowarstwowa na zjazdach indywidualnych na działki niezabudowane	m <sup>2</sup>	100,20
40	BCD	D 08.01.02.05	462/46	Ustawienie oporników betonowych 12x25cm na uprzednio wykonanej ławie betonowej na podsypce piaskowej- wtopionych do poziomu krawędzi jezdni i chodnika	m	278
1	2	3	4	5	6	7
IX. OBRZEŻA BETONOWE						
41	BCD	D 08.01.10	470/46	Wykonanie ławy betonowej z oporem o wymiarach 0,28x0,25m o powierzchni 0,058 m <sup>2</sup> z betonu C 12/15 pod ustawienie obrzeży betonowych (427,00x0,058) = 24,77m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24,77
42	BCD	D 08.03.01.21	487/48	Ustawienie obrzeży betonowych 8 x 30cm na podsypce cem. piaskowej 1:4 grubości 3 cm na uprzednio wykonanej ławie betonowej. Obrzeża w poziomie chodnika	m	427
X. MUREK CZOŁOWY PROSTY – PREFABRYKOWANY PRZED STUDNIĄ REWIZYJNĄ NR 1 NA RURZE BETONOWEJ ø40 – WLOT DO DRENAŻU						
43	BRZ	0605-0300	343/55	Obudowa betonowa na rurze ø40 na wlocie do studni Nr 1 i drenażu – ścianka	szt.	1

				czołowa gr. 17 cm z betonu C16/20 ( B-20) powierzchnia 1,70m <sup>2</sup> objętość betonu 0,29m <sup>3</sup>		
44	BRZ	0605-0600	348/55	Ułożenie rury ø40 na odcinku od ścianki wlotu do studni nr 1 na wyprofilowanym wykopie wzmocnionym pospółką	m	1
45	BCP	451.10.05.10	15/24	Oczyszczenie istniejącego rowu drogowego na odcinku wlotu przed obudową betonową rury ø40 na długości 3,00m- grunt kat III-IV	m	3
46	BRZ	KNR 2-31 1405-0100	4/91	Naprawa darniowania skarp rowu (pełne) na odcinku 3,0m wlotu (0,40x3,0)+1,0x3,0) +(1,0x3,0)	m <sup>2</sup>	7,20