

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
I . ROBOTY ROZBIÓRKOWE I USUNIĘCIE DRZEW						
1	BCD	D 01.03.25.03	46/21	Ścinanie ø 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 ø 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 ³	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 ²	12,63
7	BCD	D 01.03.35.01	69/22	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na od. 1 km.	m ³	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 ³	7,75
9	WKI	2.701.01	1/27	Opłaty za skorzystanie ze środowiska i składowanie na wysypisku (12,11+105,00)	m ³	7,75

1	2	3	4	5	6	7
II. ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY						
10	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 linią rozgraniczenia terenu (pasa drogowego) (495,50x0,20) z odwiezieniem na odkład	m ³	99,10
11	BCD	D 06.04.02.02	357/40	Oczyszczenie przepustów rurowych ø60 cm istniejących z namulu do 50% średnicy (10,0+8,00)	m	18,00
12	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
13	WKI	2.705.04	28/28	Oплата за korzystanie ze środowiska za usunięcie gleby (99,10x1,8)+18,00+5,00)x0,4x0,25x1,8 (12,11+12,50)	t	182,52
III. ROBOTY POMIAROWE						
14	BCD	D 01.01.01.03	3/19	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla transzei drenu francuskiego (D.F) w terenie drenu francuskiego (D.F.) w terenie równinnym (61,22+101,40+7,63+31,82+57,32+1,0+1,30)	km	0,262
15	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
IV. ROBOTY ZIEMNE						
16	BRZ	0201-0200	2/21	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku na odl. 1 km w gruncie kat III (87,04-13,23) samochody samowyladowcze	m ³	73,81
17	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 ³	73,81
18	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 ³	13,23
19	BRZ	0318-0100	150/28	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych (transzei) po wykonaniu D.F. i zapięciu geowłukną od góry gruntem istniejącym z odkładu z zagęszczeniem ręcznym	m ³	13,23
20	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 ³	861,10
21	WKI	2.705.04	28/28	Oплата środowiskowa za składowanie gleby (73,81x1,80)	m ³	132,86

1	2	3	4	5	6	7
V. ODWODNIENIE						
22	KALKU LACJA NR 1	Ceny rynkowe	-	<p>Odprowadzenie wód z polowy 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.)</p> <p>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 górze (wzniesieniu) z zakładem poprzecznym na górnej powierzchni drenu od 0,30-0,40m</p> <p>Poszczególne odcinki drenażu francuskiego o przekrojach podanych na profilu podłużnym $61,22+101,40+7,63+31,82+57,32=259,39$</p>	m	259,39
23	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
24	KALKU LACJA NR 3	Ceny rynkowe	-	Wykonanie studni rewizyjnej S1 ø1200, Hc=2,35m prefabrykowanej z gotowym dnem z pokrywą na włącz 200mm z osadzeniem włączu typu AO 600, A15kN, h=5 cm z wykonaniem przejść wg projektu	szt.	1
25	KALKU LACJA NR 3	Ceny rynkowe	-	Wykonanie studni rewizyjnej Sz ø1200 j.w. lecz H=1,85m	szt.	1
26	KALKU LACJA NR 3	Ceny rynkowe	-	Wykonanie studni rewizyjnej S3 ø1200 j.w. lecz Hc = 1,35m	szt.	1
27	BCD	M 26.02.03.11	154/62	Montaż rur odpływowych w studniach rewizyjnych ø160 PCV – odcinku 1,0m zamocowane w studniach rewizyjnych oraz w poziomie drenażu kamiennego obłożenie grubym kamieniem	m	4
28	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
29	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
30	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
31	BRZ	0301-0300	28/16	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 1 km grunt kat IV pod ustawienie studni rewizyjnych $(2+1,50+0,70)= 4,20m \times 1,766m^2$.	m ³	7,42
32	BRZ	0208-0200	30/23	Dopłata za odwóz urobku na odległość do 10 km ponad 1 km (4,05x9)	m ³	7,42

1	2	3	4	5	6	7
33	WKI	2.705.04	28/28	Oplata z korzystanie ze środowiska za składowanie urobku z wykopu (12,11+12,50) (7,42x1,80)	t	13,36
VI. CHODNIK						
34	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 ² x0,80= 452,64	m ²	452,64
35	BCD	D 04.01.02.01	129/26	Profilowanie i zagęszczenie podłoża ręczne w gruncie kat II-IV (565,80-452,64)	m ²	113,16
36	BCD	D 04.04.02.12	165/28	Wykonanie podbudowy pod chodni z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości 10cm po zagęszczeniu	m ²	335,00
37	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 ²	335,00
VII. ZJAZDY DO ZABUDOWY ISTNIEJĄCEJ ORAZ PRZEJAZDY NA DZIAŁKI NIEZABUDOWANE W POZIOMIE CHODNIKA						
38	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 ²	130,60
39	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 ²	130,60
VIII. ZJAZDY NA DZIAŁKI NIEZABUDOWANE POZA CHODNIKIEM PROJEKTOWANYM						
40	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 ²	70,14
41	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 ²	30,06
42	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 ³	m ³	8,34
43	BCD	D 05.02.01.03	226/33	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm nawierzchni jednowarstwowa na zjazdach indywidualnych na działki niezabudowane	m ²	100,20
44	BCD	D 08.01.02.05	462/46	Ustawienie oporników betonowych 12x25cm na uprzednio wykonane ławie betonowej na podsypce piaskowej- wtopionych do poziomu krawędzi jezdni i chodnika	m ²	278

1	2	3	4	5	6	7
IX. OBRZEŻA BETONOWE						
45	BCD	D 08.01.10	470/46	Wykonanie ławy betonowej z oporem o wymiarach 0,28x0,25m o powierzchni 0,058 m ² z betonu C 12/15 pod ustawienie obrzeży betonowych (427,00x0,058) = 24,77m ³	m ³	24,77
46	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 – WŁOT DO DRENAŻU						
47	BRZ	0605-0300	343/55	Obudowa betonowa na rurze Ø40 na wlocie do studni Nr 1 i drenażu – ścianka czołowa gr. 17 cm z betonu C16/20 (B-20) powierzchnia 1,70m ² objętość betonu 0,29m ³	szt.	1
48	BRZ	0605-0600	348/55	Ułożenie rury Ø40 na odcinku od ścianki wlotu do studni nr 1 na wyprofilowanym wykopie wzmocniony pospółką	m	1
49	BCP	451.10.05.10	15/24	Oczyszczenie istniejącej rowu drogowego na odcinku wlotu przed obudową betonową rury Ø40 na długości 3,00m- grunt kat III-IV	m	3
50	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 ²	7,20

Opracował

Zbigniew Bednarczyk upr. 211/69