

PREDMIAR ROBÓT

dla zadania pn.:

„PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3319D UL. GÓRNICZA W NOWEJ RUDZIE - II etap”

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	BCD D-01 01.01.01.12-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie podgórskim lub górskim	km		
		0.625 km	0.625		
		RAZEM 0.625			
2 d.1	BCD D-01 01.02.01.13-02	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		2 szt.	2.00		
		RAZEM 2.00			
3 d.1	BCD D-01 01.02.01.14-03	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 101-130 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		1 szt.	1.00		
		RAZEM 1.00			
4 d.1	BCD D-01 01.02.01.31-01	Wywożenie dłużyć na odległość do 2 km.	m-p		
		3.0*2+10.0 m-p	16.00		
		RAZEM 16.00			
5 d.1	BCD D-01 01.02.01.32-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	m-p		
		3*2.0 m-p	6.00		
		RAZEM 6.00			
6 d.1	D - 01.03.01	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych - przestawienie słupów oświetleniowych zasilanych linią napowietrzną.	szt		
		4 szt	4.00		
		RAZEM 4.00			
7 d.1	BCD D-05 05.03.11.32-02	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 8 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 10 km. Rozebranie warstw bitumicznych jezdni.	m2		
		4425.0 m2	4425.00		
		RAZEM 4425.00			
8 d.1	BCD D-01 01.02.04.22-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 5 cm. Rozebranie nawierzchni bitumicznych chodników.	m2		
		423.0 m2	423.00		
		RAZEM 423.00			

9 d.1 BCD D-01 01.02.04.27-06 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych o powierzchni ponad 3,0 m2. Rozebranie płyt na odcinku od km 0+624 do km 0+900. m2

1840.0 m2 1840.00

RAZEM 1840.00

10 d.1 BCD D-01 01.02.04.41-01 Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej m

580.0 m 580.00

RAZEM 580.00

11 d.1 BCD D-01 01.02.04.44-02 Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej. m

299.0 m 299.00

RAZEM 299.00

12 d.1 BCD D-01 01.02.04.71-02 Rozebranie studni wpustowych o średnicy 50 cm wraz z zasypaniem szt

2 szt 2.00

RAZEM 2.00

13 d.1 BCD D-01 01.02.09.11-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km
1840x0,2+4425x0,08+423x0,05+580x0,3x0,15+299x0,08x0,25 = 775,23 m3 m3

775.23 m3 775.23

RAZEM 775.23

14 d.1 BCD D-01 01.02.09.11-02 Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km. Dalsze 4 km.
Krotność = 4 m3

775.23 m3 775.23

RAZEM 775.23

2 ROBOTY ZIEMNE

15 d.2 BCD D-02 02.01.01.12-02 Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie. Wykopy pod mur oporowy z uformowaniem i i wyrównaniem skarp za murem. m3

307.4 m3 307.40

RAZEM 307.40

16 d.2 BCD D-02 02.01.01.13-02 Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie. Wykopy pod kanalizację deszczową, obrzeża. m3

kolektor

91.87 m3 91.87

przykanaliki

40.24 m3 40.24

studnie rewizyjne

20.88 m3 20.88

wpusty

15.66 m3 15.66

obrzeża

523.0*0.4*0.3 m3 62.76

płyty ażurowe

14.1 m3 14.10

RAZEM 245.51

17 d.2 BCD D-02 02.01.01.13-01 Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie. Załadunek i wywóz gruntu z korytowania 2473x0,25+2585x0,4 = 1652,25 m3 m3

1652.25 m3 1652.25

RAZEM 1652.25

3 MUR OPOROWY

18 d.3 kalkulacja własna Zakup i transport belek układu nośnego dwuteownik HEB260 (szerokostopowy 7,68 x 7szt Transport ze Świdnicy do Nowej Rudy. t

13.68 t 13.68

RAZEM 13.68

19 d.3 BCD M-20 20.09.03.11-01 Wbijanie pali na głęb. do 4 m. Wbijanie dwuteowników HEB260 na głębokość 4,0m. szt.

36.0 szt. 36.00

RAZEM 36.00

20 d.3 D 10.01.01.01 Przygotowanie i montaż zbrojenia w fundamentach murów. t

3.885 t 3.885

RAZEM 3.885

21 d.3 D 10.01.01.10 Podłoże betonowe pod konstrukcje Wykonanie poduszki betonowej o grubości 0,20 m - beton C8/10 - pod konstrukcją muru oporowego. m3

201.4*0.2 m3 40.28

RAZEM 40.28

22 d.3 D 10.01.01.20 Mury oporowe z betonu w deskowaniu (klasa betonu B30 (C25/30)). Wykonywane bez zabezpieczenia ścian wykopu. Bez uwzględnienia robót ziemnych m3

120.27 m3 120.27

RAZEM 120.27

23 d.3 D 10.01.01.30 Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem m

106.0 m 106.00

RAZEM 106.00

24 d.3 BCD D-02 02.03.01.13-01 Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Zasypanie wzdłuż muru oporowego z kruszywa łamanego lub pospółki. m3

130.38 m3 130.38

RAZEM 130.38

25 d.3 BCD D-07 07.05 Ustawienie na zwieńczeniu muru barieroporęczy stalowych BSP140A. m

105.0 m 105.00

RAZEM 105.00

4 ODWODNIENIE

26 d.4 BCD D-03 03.02.01.23-02 Montaż kolektora z rur PVC o średnicy 20 cm długość ponad 15 m. m

176.0 m 176.00

RAZEM 176.00

27 d.4 BCD D-03 03.02.01.23-01 Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 16 cm długość do 15 m m

86.0 m 86.00

RAZEM 86.00

28 d.4 BCD D-03 03.02.01.31-01 Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m, głębokość 2 m szt.

6 szt. 6.00

RAZEM 6.00

29 d.4 BCD D-03 03.02.01.41-01 Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu szt.

16 szt. 16.00

RAZEM 16.00

30 d.4 BCD D-03 03.06.01.21-01 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem szt.

8 szt. 8.00

RAZEM 8.00

31 d.4 BCD D-03 03.06.01.31-01 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem szt.

2 szt. 2.00

RAZEM 2.00

32 d.4 BCD D-03 03.06.01.41-01 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem szt.

4 szt. 4.00

RAZEM 4.00

33 d.5 BCD D-04 04.01.01.12-01 Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 25 cm. Koryto pod jezdnią - powierzchnia z rozebranymi wcześniej płytami drogowymi oraz koryto pod chodnikami. 1840+633 = m2

2473.0 m2 2473.00

RAZEM 2473.00

34 d.5 BCD D-04 04.01.01.13-01 Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 40 cm. Koryto pod jezdnią - powierzchnia bez rozbieranych płyt . 4425-1840 = m2

2585.0 m2 2585.00

RAZEM 2585.00

35 d.5 BCD D-04 04.01.01.31-01 Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV m2

4425.0 m2 4425.00

RAZEM 4425.00

36 d.5 KNR 2-31 0109-03 Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnie z kostki kamiennej m2

108.0 m2 108.00

RAZEM 108.00

37 d.5 BCD D-04 04.05.01.22-05 Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Stabilizacja pod jezdnią. m2

4425.0 m2 4425.00

RAZEM 4425.00

38 d.5 BCD D-04 04.04.02.12-01 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Podbudowa pomocnicza pod jezdnią, chodnikiem i zjazdami. 4425+633+37 = 5095 m2 m2

5095.0 m2 5095.00

RAZEM 5095.00

39 d.5 BCD D-04 04.07.01.12-01 Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm m2

4425.0 m2 4425.00

RAZEM 4425.00

6 NAWIERZCHNIE

40 d.6 BCD D-05 05.03.01.22-02 Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wysokość kostki 10 cm. 1. Wykonanie nawierzchni ścieku szer.40 cm 236x0,4 = 94,4 m2 2.Nawierzchnia zatoki postojowej i poszerzenia 108 m2. m2

94.4+108 m2 202.40

RAZEM 202.40

41 d.6 BCD D-05 05.03.05.22-04 Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S
dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia. m2

4425.0 m2 4425.00

RAZEM 4425.00

42 d.6 BCD D-05 05.03.23.15-01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na
podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Chodniki. 8+23+31+142+74+243+112 m2

633.0 m2 633.00

RAZEM 633.00

43 d.6 BCD D-05 05.03.23.15-02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na
podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Zjazdy 12+17+8 m2

37.0 m2 37.00

RAZEM 37.00

7 ELEMENTY ULIC

44 d.7 BCD D-08 08.01.01.11-03 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z
wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 m

784.0 m 784.00

RAZEM 784.00

45 d.7 BCD D-08 08.01.01.42-01 Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C8/10. Ława pod ściekiem z
kostki kamiennej, z elementów prefabrykowanych i pod obrzeżem. 236x0,085+447x0.03 m3

33.47 m3 33.47

RAZEM 33.47

46 d.7 BCD D-08 08.03.01.12-04 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce
cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową m

447.0 m 447.00

RAZEM 447.00

47 d.7 BCD D-08 08.05.01.11-02 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach
40x50x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - wzdłuż muru
oporowego. m

104.0 m 104.00

RAZEM 104.00

8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

48 d.8 BCD D-06 06.01.01.66-02 Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm (35
kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm - wzdłuż ścieku z kostki
kamiennej 236x0,4 = 94,4 m2 m2

94.4 m2 94.40

RAZEM 94.40

49 d.8 BCD D-06 06.03.02.12-01 Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 10 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład m2

75.79 m2 75.79

RAZEM 75.79

50 d.8 BCD D-06 06.03.02.11-01 Uzupełnienie zaniżonych poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem m3

189.48*0.10 m3 18.95

RAZEM 18.95

9 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

51 d.9 BCD D-07 07.05.01.12-01 Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych SP-06/4. m

112.0 m 112.00

RAZEM 112.00

52 d.9 KNR 2-31 0706-06 Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - ANALOGIA WYKONANIE OZNAKOWANIA POZIOMEGO W TECHNOLOGII GRUBOWARSTWOWEJ znak P-10 i P-14, razem 41,54 m2 m2

41.54 m2 41.54

RAZEM 41.54

53 d.9 KNR 2-31 0702-02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm szt.

29 szt. 29.00

RAZEM 29.00

54 d.9 KNR 2-31 0703-01 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 30+4 szt.

34 szt. 34.00

RAZEM 34.00

55 d.9 KNR 2-31 0703-02 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 F-5 1 szt. szt.

1 szt. 1.00

RAZEM 1.00