

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1716B odcinek Zabłocie – do drogi powiatowej nr 1754B
w km roboczym 0+823,5 – 3+823,5**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5
		CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE		
		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0+823,5 – 3+823,5	km	3,00
2.	kalk. własna	Przeniesienie lub regulacja punktów osnowy geodezyjnej	szt.	7,00
		D-01.02.01 Karczowanie pni drzew		
3.	KNNR 1 0104-09	Karczowanie pni różnej średnicy koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II wraz z wywozem i utylizacją 40 szt. + 55 szt.	szt.	95
		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny		
4.	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Załącznik Nr 4 30 608,97 m ²	m ²	30 608,97
5.	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Załącznik Nr 4 30 608,97 m ²	m ²	30 608,97
		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe		
6.	KNR AT- 03 0101- 01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	5,00
7.	KNR AT- 03 0104- 01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm wraz z wywozem (wywiezienie materiału z rozbiórki na plac PZD Siemiatycze) 5,00x0,5	m ²	2,50
8.	KNR 2-31 0816 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm wraz z wywozem (wywiezienie materiału z rozbiórki na plac PZD Siemiatycze) w km 1+722 10,00 m	m	10,00
9.	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianki czołowej i ławy betonowej przepustu wraz z wywozem (wywiezienie materiału z rozbiórki na plac PZD Siemiatycze) w km 1+722 4,00x2	m ³	8,00
10.	KNR 2-31 0816 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm wraz z wywozem (wywiezienie materiału z rozbiórki na plac PZD Siemiatycze) w km 3+438,50 11,50 m	m	11,50
11.	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianki czołowej i ławy betonowej przepustu wraz z wywozem (wywiezienie materiału z rozbiórki na plac PZD Siemiatycze) w km 3+438,50 6,80x2	m ³	13,60
12.	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (materiał zamawiającego) 12	szt.	12
13.	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków (materiał zamawiającego) 12	szt.	12
		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01 Wykonanie wykopów		
14.	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 1 792,00 Tabela zjazdów gospodarczych- Załącznik Nr 7 191,00	m ³	1 983,00
15.	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odkład wraz z utylizacją Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 72,00 Tabela zjazdów gospodarczych- Załącznik Nr 7 324,00	m ³	396,00
		D-02.03.01 Wykonanie nasypów		
16.	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi - dowóz na nasyp, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m ³	3 735,00

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1716B odcinek Zabłocie – do drogi powiatowej nr 1754B
w km roboczym 0+823,5 – 3+823,5**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5
CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG				
D-03.00.00 ODWODNIENIE				
D-03.01.01 i D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE				
17.	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI z transp.urobku na odl. do 1 km sam. samowyladowczymi przepust w km 1+722 10,00 x 1,00 = 10,00 przepust w km 3+438,50 12,00 x 1,40 = 16,80	m ²	26,80
18.	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm przepust w km 1+722 10,00 x 1,00 = 10,00 przepust w km 3+438,50 12,00 x 1,40 = 16,80	m ²	26,80
19.	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10-14 mm przepust w km 1+722 0,157 przepust w km 3+438,50 0,508	t	0,67
20.	KNR 2-33 0207-07	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 16-20 mm przepust w km 3+438,50 0,724	t	0,724
21.	KNR 2-31 0109-03	Ława z betonu C 8/10 o grubości po zagęszczeniu 10 cm przepust w km 3+438,50 5,90	m ²	5,90
22.	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotu prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z betonu C 25/30 przepust w km 1+722 2 x 4,09 przepust w km 3+438,50 2 x 8,50	m ³	25,18
23.	KNR 2-33 0601-03 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 100 cm i SN8 przepust w km 3+438,50 12,0	m	12,00
24.	KNR 2-33 0601-03 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 80 cm i SN8 przepust w km 1+722 10,0	m	10,00
25.	KNR 2-01 0207-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym przepust w km 1+722 9,40x0,5x(1,00+3,00)x1,33-3,14x0,45x0,50x9,40 = 18,36 przepust w km 3+438,50 11,00x0,5x(1,40+3,50)x1,98-3,14x0,57x0,57x1,00 = 42,14	m ³	60,50
26.	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wymięg gruntu)	m ³	60,50
27.	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu)	m ³	60,50
D-04.00.00 PODBUDOWY				
D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zęszczeniem podłoża				
28.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Tabela powierzchni poszerzeń - Załącznik Nr 8 1 926,30 Tabela zjazdów gospodarczych- Załącznik Nr 7 833,00	m ²	2 759,30
D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
29.	KNNR 6 0112-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego z dodatkiem kruszywa łamanego w ilości 35% stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 20 cm przepust w km 1+722 6,00 x 3,00 = 18,00 przepust w km 3+438,50 6,00 x 3,50 = 21,00 Tabela powierzchni poszerzeń - Załącznik Nr 8 1 926,30 Tabela zjazdów gospodarczych- Załącznik Nr 7 833,00	m ²	2 798,30
D.04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie				
30.	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym z dodatkiem kruszywa łamanego w ilości 35% stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 zmiennej grubości Tabela wyrównań - Załącznik Nr 6 3 899,30	m ³	3 899,30

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1716B odcinek Zabłocie – do drogi powiatowej nr 1754B
w km roboczym 0+000 – 2+030**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa				
31.	KNNR 6 0202-07	Pobocza z kruszywa naturalnego z dodatkiem kruszywa łamanego w ilości 35% stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 10 cm 3 000,00 x 1,25 x 2 = 7 500,00	m ²	7 500,00
D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa				
32.	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego z dodatkiem kruszywa łamanego w ilości 35 % stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, gr. warstwy 25 cm Tabela zjazdów gospodarczych- Załącznik Nr 7 341,00	m ²	341,00
D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
33.	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm warstwa wiążąca 3 000,00 x 5,65 = 16 950,00 Tabela zjazdów gospodarczych- Załącznik Nr 7 591,00	m ²	17 541,00
D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
34.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm warstwa ścieralna 3 000,00 x 5,50 = 16 500,00 Tabela zjazdów gospodarczych- Załącznik Nr 7 543,00	m ²	17 043,00
35.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm Tabela zjazdów gospodarczych- Załącznik Nr 7 168,00	m ²	168,00
D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
36.	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową przepust w km 1+722 32,00 przepust w km 3+438,50 46,00 Tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 7 152,00	m ²	230,00
D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami				
37.	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 40 cm wraz z ławą z kruszywa naturalnego (w tym wykop, zasypanie i zagęszczenie) Tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 7 206,00	m	206,00
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
38.	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min 60 mm	szt.	7,00
39.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - folia I typu A-2 2 , A-1 1 , A-3 1 , A-4 1 , E-4 2	szt.	7,00

2018-03-26

sporządził :

sprawił :

zatwierdził: