

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1716B odcinek Zabłocie – do drogi powiatowej nr 1754B
km 2+523,5 – 3 823,5**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość jednostek	Razem
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 2+523,5 – 3 +823,5	km	1,300	
				RAZEM	1,300
2.	kalk. własna	Przeniesienie lub regulacja punktów osnowy geodezyjnej 7,0	szt.	5	
				RAZEM	500
D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny					
3.	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Załącznik Nr 4 15784,95	m ²	15 784,95	
				RAZEM	15 784,95
4.	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	15 784,95	
				RAZEM	15 784,95
D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe					
5.	KNR AT- 03 0104- 01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm wraz z wywozem i utylizacją 5,5*0,5	m ²	2,75	
				RAZEM	2,75
6.	KNR 2-31 0816 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm wraz z wywozem i utylizacją 11,5	m	11,50	
				RAZEM	11,50
7.	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianki czołowej i ławy betonowej przepustu wraz z wywozem i utylizacją 6,8*2	m ³	13,60	
				RAZEM	13,60
8.	KNR 2-31 0703-03	Zdemontowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (materiał zamawiającego) 9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
9.	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków (materiał zamawiającego) 6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
D-02.01.01 Wykonanie wykopów					
10.	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 851,00	m ³	851,00	
				RAZEM	851,00
11.	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na odkład wraz z utylizacją Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 48,00	m ³	48,00	
				RAZEM	48,00
D-02.03.01 Wykonanie nasypów					
12.	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transp.urobku samochod. samowyladowczymi - dowóz na nasyp Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 1 496,00	m ³	1 496,00	
				RAZEM	1 496,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1716B odcinek Zabłocie – do drogi powiatowej nr 1754B
km 2+523,5 – 3 823,5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość jednostek	Razem
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					
13.	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI z transp.urobku na odl. do 1 km sam. samowylad. przepust w km 3+438,5 12,0*1,4	m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
14.	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm przepust w km 3+438,5 12,0*1,4	m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
15.	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10-14 mm przepust w km 3+438,5 0,508	t	0,508	
				RAZEM	0,508
16.	KNR 2-33 0207-07	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 16-20 mm przepust w km 3+438,5 0,724	t	0,724	
				RAZEM	0,724
17.	KNR 2-31 0109-03	Ława z betonu C 8/10 o grubości po zagęszczeniu 10 cm przepust w km 3+438,5 5,9	m ²	5,90	
				RAZEM	5,90
18.	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotu prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z betonu C 25/30 przepust w km 3+438,5 2*8,5	m ³	17,00	
				RAZEM	17,00
19.	KNR 2-33 0601-03 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 100 cm i SN8 przepust w km 3+438,5 12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
20.	KNR 2-01 0207-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym przepust w km 3+438,5 11,0*0,5*(1,4+3,5)*1,98-3,14*0,57*0,57*11,0	m ³	42,14	
				RAZEM	42,14
21.	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wymianę gruntu) 42,14	m ³	42,140	
				RAZEM	42,14
22.	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu) 42,14	m ³	42,14	
				RAZEM	42,14
D-04.00.00 PODBUDOWY					
D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża					
23.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Tabela powierzchni poszerzeń - Załącznik Nr 8 739,30	m ²	739,30	
				RAZEM	739,30
D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie					
24.	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 3+438,5 6,0*3,5 Tabela powierzchni poszerzeń - Załącznik Nr 8 739,30	m ²	739,30	
				RAZEM	739,30
D.04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie					
25.	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 1 670,30	m ³	1 670,30	
				RAZEM	1670,30

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1716B odcinek Zabłocie – do drogi powiatowej nr 1754B
km 2+523,5 – 3 823,5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość jednostek	Razem
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE					
D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa					
26.	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 3 250,00	m ²	3 250,00	
				RAZEM	3250,00
D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca					
27.	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm - warstwa wiążąca 7 345,00	m ²	7 345,00	
				RAZEM	7345,00
D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna					
28.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm 7 189,00	m ²	7 189,00	
				RAZEM	7189,00
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków					
29.	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową przepust w km 3+438,5 46,0	m ²	46,00	
				RAZEM	46,00
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
D-07.02.01 Oznakowanie pionowe					
30.	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min 60 mm 4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - folia I typu A-2 1 , A-3 1	szt.	2	
				RAZEM	2,00
32.	KNNR 6 0702-06	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne E-4 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
D-10.00.00 INNE					
Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza					
33.	KNNR 6 0309-02	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1 kpl. = 5 egz. map	kpl	1	
				RAZEM	1,00
Opracował :			Sprawdził i zatwierdził :		
Siemiatycze 2017-09-26					