


OZNACZENIE SPRAWY : ZP.251.16.2021

PRZEDMIAR MATERIAŁ POMOCNICZY- ZIĘBICE

Biuro Projektowania Dróg i Ulic mgr inż. Paweł Schmidt
41-706 Ruda Śląska, ul. Kłodnicka 97 pokój 321 Tel. 518-249-510 projekty.drogowe@wp.pl

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 3189D ul. Gliwicka w Ziębicach km 1+300,00 - 1+420,00			
ADRES INWESTYCJI:	WOJ. DOLNOŚLĄSKIE, POWIAT ZĄBKOWICKI, GMINA ZIĘBICE, UL. GLIWICKA			
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIENIA CPV:	45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg			
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w Ząbkowicach Śląskich ul. Daleka 19, 57-200 Ząbkowice Śląskie			
RODZAJ OPRACOWANIA:	PRZEDMIAR ROBÓT			
BRANŻA:	DROGOWA Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ			
	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Schmidt	Spec. inżynierska drogowa SLK/6771/PWBD/16	15.07.2021	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	szt.		
d.1		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-01 0103-04	D-01.02.01	szt.		
d.1		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	szt.		
d.1		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-01 0105-04	D-01.02.01	szt.		
d.1		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-01 0108-04	D-01.02.01	ha		
d.1		Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia			
		100.00*0.50/10000	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
6	KNR 2-01 0110-01 + KNR	D-01.02.01	mp		
d.12-01 0110-04		Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km			
		4*0.20+4*0.30	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-01 0110-02 + KNR	D-01.02.01	mp		
d.12-01 0110-05		Wywożenie karpiny na odległość do 5 km			
		4*0.07+4*0.28	mp	1.400	
				RAZEM	1.400
8	KNR 2-01 0110-03 + KNR	D-01.02.01	mp		
d.12-01 0110-05		Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km			
		4*0.17+4*0.77+0.005*429.00	mp	5.905	
				RAZEM	5.905
9	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	m		
d.1		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm			
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 2-31 0803-03 + KNR	D-01.02.04	m ²		
d.12-31 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
		o grub. 3 cm			
		zjazdy			
		55.00	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
11	KNR AT-03 0102-04	D-01.02.04	m ²		
d.1		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 14 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km			
		720.00	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
12	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	m		
d.1		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm			
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 2-31 0816-04	D-01.02.04	m ³		
d.1		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe			
		4*2.50*2.00*0.30	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-04 1103-01 + KNR	D-01.02.04	m ³		
d.14-04 1103-04 + KNR 4-04		Zaladowanie i wywóz gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie			
		robotcza przez 3 samochody samowyladowcze na odległość 5 km			
		12.000*3.14*(0.26*0.26-0.20*0.20)+6.00	m ³	7.040	
		beton	m ³	5.500	
		mieszanki bitumiczne			
		55.00*0.10			
				RAZEM	12.540
15		D-01.02.04	t		
d.1 kalk. własna		Opłata za składowanie gruzu			
		7.04*2.10	t	14.784	
				RAZEM	14.784
16		D-01.02.04	t		
d.1 kalk. własna		Opłata za składowanie gruzu asfaltowego			
		(5.50+720.00*0.14)*2.10	t	223.230	
				RAZEM	223.230
17	KNR 2-01 0126-01 + KNR	D-01.02.02	m ²		
d.12-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek			
		1950.00	m ²	1950.000	
				RAZEM	1950.000
18	KNR 2-01 0206-04 + KNR	D-02.01.01	m ³		
d.12-01 0214-03		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		1400.00	m ³	1400.000	
				RAZEM	1400.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-01 0206-03 + KNR d.12-01 0214-03	D-02.03.01 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km - DOWÓZ GRUNTU DO NASYPÓW 65.00	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
20	KNR 2-01 0235-01 d.1	D-02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w grun- cie kat. I-II 65.00	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
21	KNR 2-01 0119-03 d.1	D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w tere- nie równinnym - pomiary przed robotami i powykonawcze Krotność = 2 0.12	km	0.120	
				RAZEM	0.120
22	d.1 kalk. własna	D-01.01.01 Obsługa geodezyjna 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.D-03-00-00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
23	KNR 2-31 0605-01 d.2 przepusty	D-03.01.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 21.00*0.30	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
24	KNR 2-31 0605-02 d.2 analogia	D-03.01.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa ścianki czołowe pod zjazda- mi 4.00*0.20	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
25	KNR 2-31 0605-08 d.2	D-03.01.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
26	KNR 13-12 0507-01 d.2 analogia	D-03.01.01 Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur przepustowych ścianki czołowe pod zjazda- mi 4*0.880	t	3.520	
				RAZEM	3.520
27	KNR 2-01 0215-06 d.2	D-03.02.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod zabezpieczenie rurami ochronnymi 7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 2-19 0306-05 d.2	D-03.02.01 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm 18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR 2-01 0230-01 d.2	D-03.02.01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR 2-31 1406-04 d.2	D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-31 1406-05 d.2	D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-31 1403-05 d.2	D-06.04.01 Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp ro- wu 50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3.D-01.00.00 KANAŁ TECHNOLOGICZNY					
33	KNR 2-01 0206-02 + KNR d.32-01 0214-04	T-01.00.00 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 45.00-25.00	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 2-01 0215-06 d.3	T-01.00.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 25.00	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
35ZN-97/TP d.3	SA-040 0301-02	T-01.00.00 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kat. III 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36ZN-97/TP d.3	S.A.-040 0102-06	T-01.00.00 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych - 1 rura RO fi 160 mm/8 mm, 1 Mikrorura 7x12 mm w oslonie, 3 rury OPTO HDPE 40 mm/3,7 mm 110.00	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
37KNR 2-18 d.3	0501-03	T-01.00.00 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm Krotność = 1.15 110.00*0.80	m ²		
			m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
38KNR 2-25 d.3	0614-01	T-01.00.00 Ręczne układanie folii ostrzegawczej na kanale 110.00	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
39KNR 2-01 d.3	0230-01	T-01.00.00 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 25.00	m ³		
			m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
4D-04.00.00 PODBUDOWY					
40KNR AT-03 d.4	0201-02	D-04.05.01 Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm Krotność = 1.2 880.00	m ²		
			m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
41KNR 2-31 d.4	0106-03 + KNR 0106-04	D-04.02.02 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz. 77.00	m ²		
			m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
42KNR 2-31 d.4	0114-07 + KNR 0114-08	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 22 cm 771.00	m ²		
			m ²	771.000	
				RAZEM	771.000
43KNR 2-31 d.4	0114-07 + KNR 0114-08	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 25 cm 69.00	m ²		
			m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
44KNR 2-31 d.4	0110-01 + KNR 0110-02	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego - grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm 723.00	m ²		
			m ²	723.000	
				RAZEM	723.000
5D-05.00.00. NAWIERZCHNIE					
45KNR 2-31 d.5	1004-07	D-04.03.01 Skropienie podbudowy asfaltem 694.00 63.00	m ²		
			m ²	694.000	
			m ²	63.000	
				RAZEM	757.000
46KNR 2-02 d.5	0617-01	D-05.03.05a Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą termoplastyczną 120.00	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
47KNR 2-31 d.5	0311-01 + KNR 0311-02	D-05.03.05b Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm 694.00	m ²		
			m ²	694.000	
				RAZEM	694.000
48KNR 2-31 d.5	0311-01 + KNR 0311-02	D-05.03.05b Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm 63.00	m ²		
			m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
49KNR 2-31 d.5	1004-07	D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej asfaltem 690.00 60.00	m ²		
			m ²	690.000	
			m ²	60.000	
				RAZEM	750.000
50KNR 2-31 d.5	0311-05 + KNR 0311-06	D-05.03.05a Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 690.00	m ²		
			m ²	690.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zjazdu z BA	60.00	m ²	60.000	
51 KNR 2-31 0315-05 d.5		D-05.03.05a Wypełnienie masa zalewowa szczelin 12.00	m	RAZEM	750.000
6D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				12.000	
				RAZEM	12.000
52 KNR 2-01 0505-01 d.6 analogia		D-06.01.01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1950.00	m ²		
				1950.000	
				RAZEM	1950.000
53 KNR 2-01 0510-01 + KNR d.6 2-01 0510-02 analogia		D-06.01.01 Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 1950.00	m ²		
				1950.000	
				RAZEM	1950.000
54 KNR 2-31 0201-01 d.6		D-06.03.01 Pobocze gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm 190.00	m ²		
				190.000	
				RAZEM	190.000
7D-07.00.00 OZNAKOWANIE ULIC					
55 KNR 2-31 0706-04 d.7		D-07.01.01 Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 15.00	m ²		
				15.000	
				RAZEM	15.000
56 KNR 2-31 0702-02 d.7 analogia		D-07.02.01 Znaki drogowe o śr. 70 mm - oznakowanie dla czasowej organizacji ruchu Krotność = 30 1	szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
57 KNR 2-31 0818-08 d.7		D-07.02.01 Rozebranie znaków drogowych - oznakowanie dla czasowej organizacji ru- chu Krotność = 30 1	szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Opis przedmiotu zamówienia

wykonanie:

„Przebudowa drogi powiatowej nr 3189D ulica Gliwicka w Ziębicach, km 1+746 - 1+866 (km projektowy 1+300 - 1+420)”

Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest przebudowa drogi powiatowej nr 3189D ul. Gliwicka w Ziębicach na odcinku 120,00 m, km 1+746 - 1+866 (km projektowy 1+300 - 1+420)

Podstawowy zakres robót obejmuje:

- 1.1. Rozbiórkę istniejącej nawierzchni oraz podbudowy.
- 1.2. Wykonanie stabilizacji gruntu cementem gr. 24 cm.
- 1.3. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gr. 22 cm.
- 1.4. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P gr. 8cm.
- 1.5. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 6 cm.
- 1.6. Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S, gr. 4 cm.
- 1.7. Ścinka oraz uzupełnienie poboczy.
- 1.8. Roboty ziemne.
- 1.9. Przebudowę zjazdów wraz z przepustami.
- 1.10. Wykonanie oznakowania poziomego.

Szczegółowy zakres robót oraz sposób ich wykonania zawarty jest w załączonej dokumentacji projektowej.

Należy odnieść się jedynie do robót budowlanych, które dotyczą odcinka od km 1+300 do km 1+420 (wg. kilometraża projektowego).

2. Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia do **31.05.2022 r.**
3. Wykonawca zakupi na własny koszt i dostarczy na budowę materiały niezbędne do realizacji przedmiotu umowy, posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, które potwierdzają założone w SWZ cechy techniczne. Materiały, o których mowa muszą odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów budowlanych dopuszczonych do stosowania w budownictwie, zgodnie z ustawą z dn. 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (*Dz. U. z 2020 r., poz. 215*).
4. Wykonawca winien dysponować odpowiednim sprzętem niezbędnym do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
5. Wymagana gwarancja na wykonane roboty minimum – **36 miesięcy (od daty odbioru ostatecznego).**