

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT: rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 1238D
na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 292
do końca wsi Dziewin – projekt zamienny etap I –
odcinek o długości 1,34 km

CPV 45230000-8
Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów... autostrad,
dróg....

LOKALIZACJA: Dziewin, dz. nr 70/2, 209

INWESTOR: Powiat Lubiński
Ul. Jana Kilińskiego 12b
59-300 Lubin

JEDNOSTKA
OPRACOWUJĄCA
PRZEDMIAR: Usługi Budowlane i Przemysłowe
Mirośław Musielak
Piękocin 26, 56 - 300 Milicz
tel. 071 3832972

OPRACOWAŁ: *mgr inż. Mirośław Musielak*
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/89/UW, NR 180/02/DUW
w specj. instalacje sanitarne NR 271/02/DUW
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
tel. 71 38 32 972, kom. 507 158 687

zakres robót:

- przebudowa jezdni wraz z poboczami i rowami
- przebudowa konstrukcji jezdni wraz ze wzmocnieniem podłoża
- przebudowa zjazdów na posesje

Piękocin, 15 października 2019 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-04	5720	m ²	5720.000	
				RAZEM	5720.000
2	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1	0816-01	122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1	0816-04	28*0.5	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Analogia	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 9 (poz.1*0.10+poz.2*0.1+poz.3)	m ³	598.200	
				RAZEM	598.200
5		Opłata utylizacyjna gruz / masy mineralno-bitumicznych	t		
d.1	kalk. własna	(598.200)*2.0	t	1196.400	
				RAZEM	1196.400
2		Roboty Ziemne			
2.1		Odcinek drogi z bet. asfaltowego			
6	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.	0111-01	(1340)/1000	km	1.340	
1				RAZEM	1.340
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-korytowanie pod warstwy konstrukcyjne,oraz pod rów (włącznie z rozebraniem podbudowy)	m ³		
d.2.	0202-04	(3322.4)	m ³	3322.400	
1				RAZEM	3322.400
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2.	0208-02	Krotność = 4	m ³	3322.400	
1		poz.7		RAZEM	3322.400
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2.	0235-02	(1570.70)	m ³	1570.700	
1	analogia			RAZEM	1570.700
10	KNR 2-01	Profilowanie skarp i dna wykopów (rowu) wykonanych na czysto w kat. I-III	m ²		
d.2.	0506-04	6670	m ²	6670.000	
1				RAZEM	6670.000
3		Roboty nawierzchniowe			
3.1		Odcinek drogi z bet. asfaltowego			
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.3.	0103-04	10216	m ²	10216.000	
1				RAZEM	10216.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - 40 kg cementu na 1 m2 podbudowy	m ²		
d.3.	0111-03	10216	m ²	10216.000	
1	0111-04			RAZEM	10216.000
1	0111-05				
13	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu.W miejscu występowania gruntów plastycznych.	m ²		
d.3.	0111-04	Krotność = 20	m ²	1837.500	
1		250*7.35		RAZEM	1837.500
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 o uziarnieniu ciągłym stabilizowanym mechanicznie	m ²		
d.3.	0114-05				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8826	m ²	8826.000	
				RAZEM	8826.000
15	KNR 2-31 d.3. 0114-03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 o uziarnieniu ciągłym stabilizowanym mechanicznie poz.14	m ²		
			m ²	8826.000	
				RAZEM	8826.000
16	KNNR 6 d.3. 1005-07 1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 2 poz.14	m ²		
			m ²	8826.000	
				RAZEM	8826.000
17	KNR 2-31 d.3. 0310-01 1 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę gr. 6 cm krotność: grubość masy: 6/4 = 1,50 X Krotność = 1.5 7966	m ²		
			m ²	7966.000	
				RAZEM	7966.000
18	KNR 2-31 d.3. 0310-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7645	m ²		
			m ²	7645.000	
				RAZEM	7645.000
19	KNR 2-31 d.3. 0310-06 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.18	m ²		
			m ²	7645.000	
				RAZEM	7645.000
20	KNR 2-31 d.3. 0202-07 1	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm-pobocze na odcinku km 0+000-1+340 1990+60	m ²		
			m ²	2050.000	
				RAZEM	2050.000
4		Renowacja przepustów			
21	KNNR 4 d.4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm- pod-sypka 15cm oraz zasypka 10 cm 122.4*1*0.8	m ³		
			m ³	97.920	
				RAZEM	97.920
22	KNNR 4 d.4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 102	m		
			m	102.000	
				RAZEM	102.000
23	KNNR 4 d.4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 20.4	m		
			m	20.400	
				RAZEM	20.400
24	KNR 2-31 d.4 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 31,5 cm 12	ściank ściank		
				12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 2-31 d.4 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank ściank		
				2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-11 d.4 2501-01 analogia	Umocnienia z płyt betonowych ażurowych przy przepustach przy minimalnej długości umocnień 60cm 28	szt. szt.		
				28.000	
				RAZEM	28.000
5		Docelowa organizacja ruchu			
27	KNR 2-31 d.5 0702-01 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 26-75 pojazdów na godzinę (wymiana wszystkich słupków na odcinku) 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - dostawa 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.5 0703-01 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR 2-31 d.5 0703-04 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-31 d.5 0706-02 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		2565.49*0.12	m ²	307.859	
				RAZEM	307.859
32	KNR 2-31 d.5 0706-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		86.72*0.06	m ²	5.203	
				RAZEM	5.203
6		Wycinka drzew			
33	KNR 2-01 d.6 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR 2-01 d.6 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR 2-01 d.6 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km	m ³		
		7*14*0.65	m ³	63.700	
				RAZEM	63.700
36	KNR 2-01 d.6 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		200*1/10000	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
37	KNR 2-01 d.6 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		200*1+7*4	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
7		Roboty różne			
38	kalk. własna	Zabezpieczenie, przeniesienie i zmontowanie (w miejscu wskazanym przez Inwestora) istniejących rzeźb drewnianych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.9	m ²	1570.700	
				RAZEM	1570.700
40	KNR 2-01 d.7 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		Krotność = 2 poz.39	m ²	1570.700	
				RAZEM	1570.700