

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi powiatowej Nr 1809L - ul. Polna w Łęcznej" - teren zabudowany
ADRES INWESTYCJI : powiat Łęczyński, msc. Łęczna
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Łęcznej
ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 16, 21-010 Łęczna
WYKONAWCA ROBÓT : MANEVO Marek Łukowski
ADRES WYKONAWCY : Ziółków 88, 21-077 Spiczyn
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Próchniak (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03				
	D-01.01.01				
		2,04	km	2,040	
				RAZEM	2,040
2	KNR 2-01	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1	0119-03				
	D-01.01.01,				
	D-00.00.00				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45100000-8	Prace rozbiórkowe			
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie istniejącej konstrukcji nawierzchni z kotki	m ²		
d.2	0803-03	- istniejące zjazdy do przebudowy			
	D-01.02.04	- istniejąca opaska jezdni			
		- istniejąca ścieżka rowerowa do przebrukowania			
		60*0,5+10	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami fi 80	m ³		
d.2	0803-03				
	D-01.02.04				
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych na ławie betonowej	m		
d.2	0814-05				
		10+60+5	m	75,000	
				RAZEM	75,000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02				
		60+10+5	m	75,000	
				RAZEM	75,000
7	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.2	0118-13				
	D-01.02.04				
		320*0,12+poz.4*0,3*0,15+poz.5*0,06*0,3	m ³	40,110	
				RAZEM	40,110
8	KNR AT-03	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórk na miejsce składowania wskazane przez Inwestora	m ²		
d.2	0102-01	- na włączeniach w istniejącą nawierzchnię			
	D 05.03.11	- miejscowe frezowanie korekcyjne w przypadku konieczności wykonania			
		10*5,5*2+500	m ²	610,000	
				RAZEM	610,000
9	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.2	0818-08	Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu			
	D-01.02.04				
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.2	0108-02	- przed rozpoczęciem robót należy wykonać oczyszczenia poboczy i rowów z roślinności i ewentualnych drzew samosiejek			
		0,5	ha	0,500	
				RAZEM	0,500
3	45100000-8	Roboty ziemne			
11	KNR 2-01	oczyszczenie i wyprofilowanie istniejących rowów	m ³		
d.3	0216-02				
	D-02.01.01				
		2040*2,4*0,2	m ³	979,200	
				RAZEM	979,200
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.3	0126-01	- pod projektowany ciąg pieszo-rowerowy			
		- pod projektowane zjazdy			
		4420,58+4716,65+727	m ²	9 864,230	
				RAZEM	9 864,230
13	KNR 2-31	Wykonanie koryta głębokości do 60 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m ²		
d.3	0102-01 z.o.				
	2.13. 9902-01				
	D-04.01.01				
		727+4716,65+4420,58	m ²	9 864,230	
				RAZEM	9 864,230
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.3	0216-02	- materiał nieprzydatny do wywiezienia i utylizacji przez wykonawcę robót			
		1504	m ³	1 504,000	
				RAZEM	1 504,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z materiału pozyskanego z dokopu 1742	m ³		
			m ³	1 742,000	
				RAZEM	1 742,000
16	KNR 2-01 d.3 0235-02 analogia	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów i odhumusowania do utylizacji przez Wykonawcę - warunkiem rozliczenia jest wywóz potwierdzony kartą odpadu 1504+poz.11+2350	m ³		
			m ³	4 833,200	
				RAZEM	4 833,200
4 45200000-9 Podbudowy					
17	KNR 2-31 d.4 0111-03 D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm	m ²		
		647+4716,65+20	m ²	5 383,650	
				RAZEM	5 383,650
18	KNR 2-31 d.4 0114-01 D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 o średniej gr. 12 cm	m ²		
		647+20	m ²	667,000	
				RAZEM	667,000
19	KNR 2-31 d.4 0114-01 D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 o średniej gr. 15 cm	m ²		
		4716,65	m ²	4 716,650	
				RAZEM	4 716,650
5 45200000-9 Nawierzchnie bitumiczne					
20	KNR 2-31 d.5 1004-07 D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją średniorozpadową	m ²		
		4716,65	m ²	4 716,650	
				RAZEM	4 716,650
21	KNR 2-31 d.5 1004-07 D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją szybkorozpadową	m ²		
		11220*3+4716,65	m ²	38 376,650	
				RAZEM	38 376,650
22	KNR 2-31 d.5 0108-02 D-05.03.05	Warstwa wyrównawcza z AC 11W 50/70 średniej grubości 3 cm po zagęszczeniu	t		
		11220*0,03*2,5	t	841,500	
				RAZEM	841,500
23	KNR 2-31 d.5 0108-02 kalk. własna	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej z kompozytu zbrojeniowego o wytrzymałości na rozciąganie MD/CMD minimum 22 kN/m i rozmiarach oczka 39x39 mm 11220	m ²		
			m ²	11 220,000	
				RAZEM	11 220,000
24	KNR 2-31 d.5 0108-02 D-05.03.05	Warstwa wiążąca z bet. asf. AC11W 50/70 wg WT-2 i SST D-05.03.05 gr. 4 cm po zagęszczeniu	m ²		
		11220	m ²	11 220,000	
				RAZEM	11 220,000
25	KNR 2-31 d.5 0108-02 D-05.03.05	Warstwa wiążąca z bet. asf. AC8W 50/70 wg WT-2 i SST D-05.03.05 gr. 4 cm po zagęszczeniu	m ²		
		4716,65	m ²	4 716,650	
				RAZEM	4 716,650
26	KNR 2-31 d.5 0311-05 D-05.03.05	Warstwa ścieralna z bet. asf. AC11S 50/70 wg WT-2 i SST D-05.03.05 o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m ²		
		11220	m ²	11 220,000	
				RAZEM	11 220,000
27	KNR 2-31 d.5 0311-05 D-05.03.05	Warstwa ścieralna z bet. asf. AC8S 50/70 wg WT-2 i SST D-05.03.05 o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m ²		
		4716	m ²	4 716,000	
				RAZEM	4 716,000
6 45200000-9 Nawierzchnie z kostki brukowej					
28	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm koloru czerwonego, na podsypce cementowo-piaskowej - konstrukcja zjazdów 132+45	m ²		
			m ²	177,000	
				RAZEM	177,000
29	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej - konstrukcja ścieżki rowerowej 70	m ²		
			m ²	70,000	
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej - konstrukcjachodnika i ciągu pieszo-rowerowego - poszerzenie dojazdów do przejścia i przejazdu przy ul. Sufczyńskiej 445+20	m ² m ²	 465,000	 465,000
				RAZEM	
31 d.6	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubość 20 cm po zagęszczeniu - zjazdy o nawierzchni z kruszywa 3123,81	m ² m ²	 3 123,810	 3 123,810
				RAZEM	3 123,810
7	45200000-9	Roboty brukarskie			
32 d.7	KNR 2-31 0403-04 D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 położonego na ławie z betonu C12/15 o gr. 15cm 193+11*7+10+97	m m	 377,000	 377,000
				RAZEM	
33 d.7	KNR 2-31 0407-05 D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie betonowej C8/10 193+50+25+3773,32-97+12	m m	 3 956,320	 3 956,320
				RAZEM	3 956,320
34 d.7	KNR 2-31 0407-05 D 08.03.01	Ustawienie opornika betonowego lub krawężnika na płask na ławie betonowej C8/10 129	m m	 129,000	 129,000
				RAZEM	129,000
35 d.7	KNR 2-31 0407-05 D 08.03.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 zaniżonego na ławie betonowej C8/10 42	m m	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000
8	45400000-1	Roboty wykończeniowe			
36 d.8	KNR 2-31 0114-01 D-04.04.02	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 3773	m ² m ²	 3 773,000	 3 773,000
				RAZEM	3 773,000
37 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm z wykozystaniem materiału pozyskanego na budowie 2040	m ² m ²	 2 040,000	 2 040,000
				RAZEM	2 040,000
9		Oznakowanie			
38 d.9	D-07.01.01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi 157,72	m ² m ²	 157,720	 157,720
				RAZEM	157,720
39 d.9	D-07.01.01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi - malowanie na czerwono powierzchni zjazdów 1122	m ² m ²	 1 122,000	 1 122,000
				RAZEM	1 122,000
40 d.9	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - po stronie prawej dla znaków zlokalizowanych za ciągiem pieszo-rowerowym zastosować słupki z wysięgnikiem 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
41 d.9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	. IGM wyd.I 1996-97
4	ATHENASOFT wyd.I 2000