

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DRÓGI GMINNEJ W LISOWICACH W RAMACH ZADANIA : „PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ ULICY LUBLINIECKIEJ W LISOWICACH”
ADRES INWESTYCJI : LISOWICE UL. LUBLINIECKA
INWESTOR : Urząd Gminy Pawonków
ADRES INWESTORA : 42-772 Pawonków, ul. Zawadzkiego 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Pokrzywiec

DATA OPRACOWANIA : 18 listopad 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 listopad 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakresem opracowania objęta jest ulica Lubliniecka w miejscowości Lisowice od skrzyżowania z DK 46 w km 0+000,00 do skrzyżowania z ulicą Słowackiego w km 0+421,53

Długość przebudowywanego odcinka drogi jest 421,53 m. W zakres opracowania wchodzi wykonanie nowej konstrukcji drogi na szerokości 4,0m, poboczy utwardzonych kruszywem szerokości 0,75m, remont zjazdów oraz poprawa geometrii skrzyżowań z drogami (w granicach pasa drogowego). Przebudowa ma na celu doprowadzić do prawidłowego odwodnienia oraz polepszyć komfort i bezpieczeństwo użytkowników ruchu kołowego oraz pieszych.

Kategoria drogi:	gminna
Klasa drogi:	D 1/2,
Kategoria obciążenia ruchem:	KR 1
Lokalizacja:	teren zabudowany
Prędkość projektowa:	30 km/h
Obciążenie ruchem:	100 kN/oś
przekrój drogi:	jedno-jezdniowa dwukierunkowa z mijankami
Szerokość jezdni na prostej:	4,0 m
Pochylenie poprzeczne jezdni jednostronne:	2%
Pochylenie poprzeczne jezdni dwustronne:	2%
Nawierzchnia:	beton asfaltowy AC11S

Rozmiar inwestycji

- nawierzchnia z betonu asfaltowego – 1696,12 m²
- pobocza z kruszywa łamanego – 642,29 m²
- zjazdy prywatne o nawierzchni z kostki brukowej betonowej – 71,45 m²
- krawężnik najazdowy 15x22x100 – 178,75m
- ściek betonowy muldowy 30x50x15 – 170,15m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
d.1	KNR 2-01 0119-03 z. sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		0,425	km	0,425	
				RAZEM	0,425
d.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 65	m ²		
			m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m ³		
		(65*0,06)	m ³	3,900	
				RAZEM	3,900
d.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm	m ²		
		425*1	m ²	425,000	
				RAZEM	425,000
d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m ³		
		425*0,15	m ³	63,750	
				RAZEM	63,750
2		Roboty ziemne			
d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm-droga i zjazdy prywatne	m ²		
		1696,12+79,45+255	m ²	2 030,570	
				RAZEM	2 030,570
d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - droga -za każde dalsze 5 cm głębok - do 65cm	m ²		
		Krotność = 9 1696,12+255	m ²	1 951,120	
				RAZEM	1 951,120
d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - zjazdy - za każde dalsze 5 cm głębok - do 45cm	m ²		
		Krotność = 5 79,45	m ²	79,450	
				RAZEM	79,450
d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km - doliczono wykopy pod krawężnik oraz ściek	m ³		
		(1951,12*0,65)+(79,45*0,45)+23,015+15,08+14,76	m ³	1 356,836	
				RAZEM	1 356,836
d.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - odległość 9km	m ³		
		Krotność = 18 1356,83	m ³	1 356,830	
				RAZEM	1 356,830
3		Elementy ulic			
d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		243,75*0,067	m ³	16,331	
				RAZEM	16,331
d.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		178,75+65	m	243,750	
				RAZEM	243,750
d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³		
		22,80*0,067	m ³	1,528	
				RAZEM	1,528
d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		22,80	m	22,800	
				RAZEM	22,800
d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki betonowa zwykła	m ³		
		0,1*170,15	m ³	17,015	
				RAZEM	17,015
d.3	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 30x50x15 cm na ławie betonowej	m		
		170,15	m	170,150	
				RAZEM	170,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Podbudowy			
17	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczeniu podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- zjazdy, droga, 1951,12	m ²		
			m ²	1 951,120	
				RAZEM	1 951,120
18	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1356,83	m ²		
			m ²	1 356,830	
				RAZEM	1 356,830
19	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1951,12	m ²		
			m ²	1 951,120	
				RAZEM	1 951,120
20	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1951,12	m ²		
			m ²	1 951,120	
				RAZEM	1 951,120
5		Nawierzchnie			
21	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-zjazdy, 79,45	m ²		
			m ²	79,450	
				RAZEM	79,450
22	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1696,12+51	m ²		
			m ²	1 747,120	
				RAZEM	1 747,120
23	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1747,12	m ²		
			m ²	1 747,120	
				RAZEM	1 747,120
24	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową szybkozspadową 1747,12	m ²		
			m ²	1 747,120	
				RAZEM	1 747,120
25	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1696,12	m ²		
			m ²	1 696,120	
				RAZEM	1 696,120
6		Roboty wykończeniowe			
26	KNR 2-01 d.6 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 425*1	m ²		
			m ²	425,000	
				RAZEM	425,000
27	KNR 2-31 d.6 0605-04	Obrukowanie skarpy wylotu ścieku do rowu kostką kamienną 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 2-31 d.6 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 1,5*425	m ²		
			m ²	637,500	
				RAZEM	637,500
7		Oznakowanie			
31	KNR 2-31 d.7 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 5	szt.		
			szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) - P-12	m ²	RAZEM	5,000
d.7	0203-02		3,11	3,110	
				RAZEM	3,110