
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4

Roboty budowlane w zakresie arterii drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową ul. Liliowej i ul. Makowej w miejscowości Szczodre, gmina Długoleśka

ADRES INWESTYCJI: ul. Liliowej, ul. Makowej, ul. Polnej, ul. Modrzewiowej, ul. Kwiatowej,
Działki nr : 162/13, 162/19, 242, 243, 103/1, 246, 160/18, 160/7, 160/1,
104, 160/17, 265, 266; AM-2; obręb Szczodre

NAZWA INWESTORA: GMINA DŁUGOŁĘKA

ADRES INWESTORA: Długoleśka, ul.Robotnicza 12
55-095 Mirków

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Stanisław Szymczuk

DATA OPRACOWANIA:

2024-03-15

WYKONAWCA:

IRDRO
WŁAŚCICIEL
mgr inż. Stanisław Szymczuk

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 1) Nazwa obiektu:
„Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową ul. Liliowej i ul. Makowej w miejscowości Szczodre, gmina Długoleka”
- 2) Podstawa opracowania:
Podstawę opracowania stanowi Projekt Budowlany, Projekt Wykonawczy, Szczegółowe Specyfikacje Techniczne oraz przedmiary robót wykonane w oparciu o Projekt Budowlany i Wykonawczy.
- 3) Lokalizacja robót:
Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są w miejscowości Szczodre, ul. Liliowej, ul. Makowej, ul. Polnej, ul. Modrzewiowej, ul. Kwiatowej, Działki nr : 162/13, 162/19, 242, 243, 103/1, 246, 160/18, 160/7, 160/1, 104, 160/17, 265, 266; AM-2; obręb Szczodre
- 4) Sposób kosztorysowania:
Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z Projektu Budowlanego i Wykonawczego . Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji z wykorzystaniem analogii ogólnie dostępnych katalogów nakładów rzeczowych oraz kalkulacji własnych przy cenach średnich SEKOCENBUD.
Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny jednostkowe materiałów i sprzętu z bazy cen SEKOCENBUD.
- 5) Charakterystyka obiektu i robót planowanych do wykonania:
Przebudowa drogi gminnej o łącznej długości: ok. 430,00m.
Prace niezbędne do zrealizowania objęte przedmiarem należy wykonać zgodnie z Projektem Budowlanym, Projektem Wykonawczym oraz zgodnie ze SST.
- 6) Podstawa sporządzenia kosztorysu:
Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym".
Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa.
- 7) Założenia wyjściowe do kosztorysu inwestorskiego:
Przyjęto następujące założenia:
Dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego przyjęto :
- odległość wywozu gruzu i nadmiaru gruntu z wykopu 10 km.
Podstawa do ustalenia cen jednostkowych: dane rynkowe, dostępne na rynku KNR oraz wyceny własne.
Wskaźniki do kalkulacji szczegółowych, średnie stawki r-g i narzutów:
- stawka roboczogodziny - 29,26 zł/r-g
- narzut kosztów pośrednich - 67,20% od R i S
- narzut zysku -11.5 % od R, S i KP
- ceny materiałów - ceny producentów oraz średnie ceny wg SEKOCENBUD I kw.2024 wraz z kosztami zakupu
- ceny sprzętów - średnie ceny pracy wg SEKOCENBUD I kw. 2024r.

Sporządził :
mgr inż. Stanisław Szymczuk

Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową ul. Liliowej i ul. Makowej w miejscowości Szczodre, gmina Długoleka

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową ul. Liliowej i ul. Makowej w miejscowości Szczodre, gmina Długoleka					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji w zakresie: robót pomiarowych przy liniowych robotach drogowych, opracowanie geodezyjne projektu, wytyczenie zgodnie projektowanego układu w terenie, pomiary robót zanikających, sporządzanie operatów pomiarowych do odbiorów przejściowych, pomiar po wykonawczy i opracowanie mapy powykonawczej wraz z uzyskaniem protokolarnej akceptacji stosownych organów administracyjnych, wyniesienie lub ustalenie granic pasa drogowego o ile zachodzi taka konieczność, odtworzenie uszkodzonych punktów osnowy geodezyjnej sytuacyjnej i wysokościowej, ewentualne przeniesienie wymienionych punktów osnowy geodezyjnej wraz ze sporządzeniem niezbędnej dokumentacji w sytuacji gdy zachodzi taka konieczność.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNNR 1 0202-06 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m3		
		$960 * 0,46 + 170 * 0,46 + 580 * 0,15 + 1230 * 0,58 + 80 * 0,58 + 893 * 0,5 * 0,58 + 207 * 3 * 0,41$	m3	1 880,180	
				RAZEM	1 880,180
3 d.2	KNNR 1 0402-02 ANALOGIA	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami - współczynnik zagęszczenia $J_s=1.00$ wraz z kosztem zakupu i dowozem w miejsce wbudowania gruntu G1	m3		
		250	m3	250,000	
				RAZEM	250,000
3		KONSTRUKCJA JEZDNI BITUMICZNEJ - KR1-2			
4 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		$960 + 1163 + 430 * 1$	m2	2 553,000	
				RAZEM	2 553,000
5 d.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą-ULEPSZONE PODŁOZE GRIUNTOWE C3/4 lub $R_m=2,5MPa$ (z węzła betoniarskiego)-GR. 22CM Krotność = 1,1	m2		
		$1163 + 247 * 0,32 + 502 * 0,5$	m2	1 493,040	
				RAZEM	1 493,040
6 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą-ULEPSZONE PODŁOZE GRIUNTOWE C3/4 lub $R_m=2,5MPa$ (z węzła betoniarskiego)-GR. 15CM	m2		
		$960 + 370 * 0,5$	m2	1 145,000	
				RAZEM	1 145,000
7 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2125	m2	2 125,000	
				RAZEM	2 125,000
8 d.3	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		2125	m2	2 125,000	
				RAZEM	2 125,000
9 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		

Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową ul. Liliowej i ul. Makowej w miejscowości Szczodre, gmina Długoleka
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2125	m2	2 125,000	
				RAZEM	2 125,000
10 d.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - WARSTWA WIĄŻĄCA Z AC16W GR. 8CM Krotność = 1,333	m2		
		2125	m2	2 125,000	
				RAZEM	2 125,000
11 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		2125	m2	2 125,000	
				RAZEM	2 125,000
12 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		2125	m2	2 125,000	
				RAZEM	2 125,000
13 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - WARSTWA ŚCIERALNA Z AC11S GR. 4CM	m2		
		2125	m2	2 125,000	
				RAZEM	2 125,000
4		KONSTRUKCJA CHODNIKÓW, ZJAZDÓW I POBOCZY			
14 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		165 + 260 + 552	m2	977,000	
				RAZEM	977,000
15 d.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą-ULEPSZONE PODŁOZE GRIUNTOWE C3/4 lub Rm=2,5MPa(z węzła betoniarskiego)-GR. 22CM Krotność = 1,1	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
16 d.4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą-ULEPSZONE PODŁOZE GRIUNTOWE C3/4 lub Rm=2,5MPa(z węzła betoniarskiego)-GR. 15CM	m2		
		79	m2	79,000	
				RAZEM	79,000
17 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ZJAZDY	m2		
		165	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
18 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - POBOCZA+CHODNIKI+DOJŚCIA DO FURTEK	m2		
		552 + 260	m2	812,000	
				RAZEM	812,000
19 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - CHODNIK+DOJŚCIA DO FURTEK	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
20 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZDY	m2		
		165	m2	165,000	
				RAZEM	165,000

Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową ul. Liliowej i ul. Makowej w miejscowości Szczodre, gmina Długoleka

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ELEMENTY BRZEGOWE - KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI I OBRZEŻA			
21 d.5	KNR AT-03 0402-01 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach-ŚCIEK Z 2 RZĘDÓW KOSTKI BETONOWEJ 16X16X16 WRAZ Z ŁAWĄ BETONOWĄ	m		
		247	m	247,000	
				RAZEM	247,000
22 d.5	KNR AT-03 0402-01 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w jednym rzędzie-ŚCIEK Z 1 RZĘDU KOSTKI BETONOWEJ 16X16X16 WRAZ Z ŁAWĄ BETONOWĄ Krotność = 0,5	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
23 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		872	m	872,000	
				RAZEM	872,000
24 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		872 * 0,075	m3	65,400	
				RAZEM	65,400
25 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		179 + 16 + 17	m	212,000	
				RAZEM	212,000
26 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		212 * 0,065	m3	13,780	
				RAZEM	13,780
27 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		269	m	269,000	
				RAZEM	269,000
28 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		269 * 0,055	m3	14,795	
				RAZEM	14,795
6		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK I ZAWORÓW			
29 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
31 d.7	KSNR 6 1301-07	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm-profilowanie terenu bezpośrednio przylegającego do obszaru robót	m2		
		453	m2	453,000	
				RAZEM	453,000
8		ZABEZPIECZENIE KABLI ELEKTRYCZNYCH			
32 d.8	KNR 2-01 0701-0303	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.8	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową ul. Liliowej i ul. Makowej w miejscowości Szczodre, gmina Długoleka

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.8	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.8	KNR-W 5-10 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
9		ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO			
36 d.9	Kalkulacja własna.	Wykonanie organizacji ruchu docelowego w całym niezbędnym zakresie - zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu docelowego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		ORGANIZACJA RUCHU TYMCZASOWEGO			
37 d.10	Kalkulacja własna.	Opracowanie projektu wraz z zatwierdzeniem i wykonanie, eksploatacja, utrzymanie i konserwacja czasowej organizacji ruchu na czas budowy w całym niezbędnym zakresie - zgodnie z projektem organizacji ruchu zastępczego. Zapewnienie dostępu właścicielom do ich posesji oraz zapewnienie dostępu służbom ratunkowym w nagłych przypadkach gdy zajdzie taka konieczność.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 ROBOTY ZIEMNE		3
3 KONSTRUKCJA JEZDNI BITUMICZNEJ - KR1-2		3
4 KONSTRUKCJA CHODNIKÓW, ZJAZDÓW I POBOCZY		4
5 ELEMENTY BRZEGOWE - KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI I OBRZEŻA		5
6 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK I ZAWORÓW		5
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		5
8 ZABEZPIECZENIE KABLI ELEKTRYCZNYCH		5
9 ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO		6
10 ORGANIZACJA RUCHU TYMCZASOWEGO		6
Spis treści		7