
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe
45233225-2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 107354L
o długości 999mb w miejscowości Targowisko,
w gminie Zakrzew

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewid. 157, obręb Targowisko, gmina Zakrzew.

NAZWA INWESTORA: Gmina Zakrzew

ADRES INWESTORA: Zakrzew 26;
23-155 Zakrzew

WYKONAWCA: Via-Land Konrad Deryło

ADRES WYKONAWCY: Malinowskiego 24
21-040 Świdnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa mgr inż. Konrad Deryło

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz 172)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz .U. Nr 130 poz.1389)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dz U. Nr 202 poz 2072)

Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2001 r. Nr 97, poz. 1050)

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny

specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów

założenia wyjściowe do kosztorysowania - zastosowano ceny średnie 3kw 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Listopad 2024

Charakterystyka obiektu

Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 107354L o długości 999mb w miejscowości Targowisko, w gminie Zakrzew”. Przedmiotowa droga posiada aktualnie nawierzchnię bitumiczną o szerokości 5,0m oraz obustronne pobocza ziemne o szerokości ok 75cm. Przedmiotowy odcinek o długości 999mb rozpoczyna swój bieg przy granicy pasa drogowego drogi powiatowej nr 2306L.

Zakres Inwestycji.

Projekt swoim zakresem obejmuje:

- roboty pomiarowe na odcinku 1km,
- wykonanie korytowania pod opornik o głębokości 25cm
- wykonanie połączenia międzywarstwowego emulsją asfaltową w ilości 0,5L/m²,
- wykonanie w-wy wyrównawczej z BA AC11W o średniej grubości 4cm,
- wykonanie połączenia międzywarstwowego emulsją asfaltową w ilości 0,5L/m²,
- wykonanie w-wy ścieralnej o grubości 5cm wykonanej z BA AC11S,
- wykonanie poboczy z kruszywa o szerokości 75cm,
- wykonanie robót porządkowych i wykończeniowych.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1 d.1	D - 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1	km	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		5 * 4 * 2	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich - usunięcie zakrzaczeń z istniejących rowów oraz skrajni drogi.	ha		
		0,2	ha	0,200	
				RAZEM	0,200
4 d.1	kalkulacja własna	Usunięcie płyty drogowej i przekazanie Inwestorowi.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	kalkulacja własna	Odmulenie istniejącego przepustu o średnicy 80cm. Zamulenie 60%	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
6 d.1	kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącego przepustu betonowego z rur o śr.80cm.	m		
		9 + 3 * 6	m	27,000	
				RAZEM	27,000
2		Roboty ziemne			
7 d.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm. Usunięcie humusu z poboczy i poszerzeń, materiał do ponownego wykorzystania przy humusowaniu skarp	m2		
		999 * (0,75 + 0,75) * 1,1	m2	1 648,350	
				RAZEM	1 648,350
8 d.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI - wykonanie opornika po jednej stronie jezdni, z wywozem gruntu na odległość do 1km. Do wykorzystania przy wykonaniu nasypu pod pobocze	m2		
		999 * 0,3	m2	299,700	
				RAZEM	299,700
9 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Podłoże pod opornik	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
10 d.2	D - 02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 1.0 m z gruntu pozyskanego z wykopu kat. III-IV. Nasyp pod pobocza oraz zjazdów gruntowych	m3		
		999 * 0,75 * 2 * 0,1	m3	149,850	
				RAZEM	149,850
3		Likwidacja przełomów			
11 d.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		3 * 50 + 40 * 2 + 5 * 30	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
12 d.3	D-04.01.01	Koryto o głębokości 45 cm, w gruntach kat. II-IV - poszerzenie na odcinku od km 0+000 do km 0+850 oraz likwidacja przełomów	m2		
		poz. 11	m2	380,000	
				RAZEM	380,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	D - 04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem cementowym C1,5/2 o grubości 22cm po zagęszczeniu	m2		
		poz. 11	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
14 d.3	D - 04.04.02b	Podbudowa z kruszyw łamanych C90/3 o uziarnieniu 0-31 i grubości po zagęszczeniu 20cm	m2		
		poz. 11	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
15 d.3	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz. 11	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
16 d.3	D - 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 W, grub. warstwa wiążąca o grubości 5 cm po zagęszczeniu	m2		
		poz. 11	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
4		Podbudowy			
17 d.4	D - 04.04.02b	Opornik z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0-31 i grubości 25cm po zagęszczeniu.	m2		
		999 * 0,3	m2	299,700	
				RAZEM	299,700
5		Nawierzchnie			
18 d.5	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		999 * 5,1 + 25 + 60	m2	5 179,900	
				RAZEM	5 179,900
19 d.5	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		999 * 5 + 25 + 60	m2	5 080,000	
				RAZEM	5 080,000
20 d.5	D - 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o średniej grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza) AC11W KR1-2	m2		
		999 * 5,1 + 25 + 60	m2	5 179,900	
				RAZEM	5 179,900
21 d.5	D - 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2	m2		
		999 * 5 + 60 + 25	m2	5 080,000	
				RAZEM	5 080,000
6		Pobocza			
22 d.6	D - 04.04.02b	Wykonanie poboczy umocnionych kruszywem grubości 10	m2		
		999 * 2 * 0,75	m2	1 498,500	
				RAZEM	1 498,500
7		Inne			
23 d.7	D - 02.00.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu do 10 cm	m2		
		999 * 2 * 0,5	m2	999,000	
				RAZEM	999,000
24 d.7	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		1850	m	1 850,000	
				RAZEM	1 850,000
25 d.7	D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.7	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych oraz zapór o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.7	D 07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - Linia P-17	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
28 d.7	D - 04.04.02b	Uzupełnienie nawierzchni zjazdów kruszywem 0-31 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
		23 * 5 * 4	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
29 d.7	D - 04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem cementowym C3/4 o grubości 30cm po zagęszczeniu - przy wiacie przystankowej	m2		
		4 * 2 + 3 * 3	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
30 d.7	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		4 + 4 + 3 + 3 + 3 + 3 + 2	m	22,000	
				RAZEM	22,000
31 d.7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		4 * 2 + 9	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
32 d.7	kalkulacja własna	Odtworzenie przepustu z rur PEHD SN12 pod jezdnią (średnica 80cm) na ławie betonowej z betonu C8/10 o grubości 25cm i szerokości 80cm, wraz z odtworzeniem konstrukcji jezdni.	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
33 d.7	kalkulacja własna	Odtworzenie przepustu z rur PEHD SN8 pod zjazdami (średnica 80cm) na ławie betonowej z betonu C8/10 o grubości 25cm i szerokości 80cm.	m		
		3 * 6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
34 d.7	kalkulacja własna	Montaż skosów betonowych do przepustu o średnicy 80cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.7	kalkulacja własna	Montaż przepustów z rur PEHD SN8 pod zjazdami (średnica 50cm) na ławie betonowej z betonu C8/10 o grubości 20cm i szerokości 50cm	m		
		3 + 13 * 6	m	81,000	
				RAZEM	81,000
36 d.7	kalkulacja własna	Montaż skosów betonowych do przepustów pod zjazdami (średnica 50cm)	szt		
		2 * (3 + 13) + 12	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
37 d.7	kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa istniejących przepustów betonowych o średnicy 40cm	m		
		8 * 6	m	48,000	
				RAZEM	48,000