

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Partyzantów w ramach zadania pn. "Przebudowa istniejącego przejścia dla pieszych przy ul. Partyzantów we Włoszczowie wraz z obszarem jego oddziaływania".
ADRES INWESTYCJI : m. Włoszczowa dz. nr ewid. 3761 obręb 0005 Włoszczowa, 3761 obręb 0006 Włoszczowa, gm. Włoszczowa
INWESTOR : Gmina Włoszczowa
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Staniek (Drogowa, elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 01.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2021

Data zatwierdzenia

Projektuje się remont ul. Partyzantów na dz. nr ewid. 3761 obręb 0005 Włoszczowa, 3761 obręb 0006 Włoszczowa, gm. Włoszczowa. Remont obejmuje odcinek drogi o długości 200,00 m.b. w pobliżu ulicy 1-go Maja oraz ulicy Wiśniowej. W ramach zadania projektuje się również remont istniejącego oświetlenia ulicznego poprzez wymianę 10 szt. istniejących opraw oświetleniowych sodowych na oprawy typu LED. Celem inwestycji jest zwiększenie bezpieczeństwa dla ruchu kołowego, pieszego i poprawienie wyglądu architektonicznego terenu objętego inwestycją.

W zakresie branży drogowej projektuje się :

" Remont jezdni o nawierzchni mineralno-bitumicznej szerokości (miejscowa wymiana warstwy ścieralnej, miejscowa wymiana warstwy wiążącej i ścieralnej, miejscowa wymiana pełnej konstrukcji jezdni).

" Remont ścieku przykrawężnikowego

" Remontu wysp azylu na przejściu dla pieszych z kostki betonowej gr. 8 cm.

" Remont istniejącego oznakowania poziomego grubowarstwowego oraz oznakowania pionowego.

Powierzchnia remontowanej jezdni mineralno-bitumicznej: 2010 m²

Długość remontowanej drogi: 200,00 m.b.

Długość remontowanego ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej : 365 m.b.

Powierzchnia remontowanego ścieku przykrawężnikowego z kostki granitowej: 6 m²

Powierzchnia remontowanej nawierzchni wysp azylu: 11,3 m²

W zakresie barażu elektrycznej:

" Projektuje się wymianę 10 szt. istniejących opraw oświetleniowych sodowych na nowe oprawy typu LED.

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389

3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych

4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu świętokrzyskiego.

5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

6. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercebud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,

- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji

technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.

Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać.

Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjąć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1		Prace przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 730	m ² m ²	 730.000	
				RAZEM	730.000
3 d.1.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 765	m ² m ²	 765.000	
				RAZEM	765.000
4 d.1.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km- rozebranie warstwy wiążącej i ścieralnej Krotność = 1.2 557	m ² m ²	 557.000	
				RAZEM	557.000
5 d.1.2	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km- rozebranie podbudowy asfaltowej (Uwaga: Pod nawierzchnią podbudowy znajduje się siatka stalowa) Krotność = 1.2 515	m ² m ²	 515.000	
				RAZEM	515.000
6 d.1.2	KNK 2-06 0804-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki o wys. 8 cm (wyspy azylu oraz nawierzchnia chodnika) 11.3+21	m ² m ²	 32.300	
				RAZEM	32.300
7 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 40.5	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
8 d.1.2	KNR 2-09 0425-06 analogia	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 5 km (poz.6*0.08+poz.7*0.3*0.2)*2.5	t t	 12.535	
				RAZEM	12.535
9 d.1.2	KNK 2-06 0803-04 analogia	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawa cementowa- materiał wykorzystany do ponownego ułożenia (rozbiórka ścieku przykrawężnikowego- dla wymiany nawierzchni ścieralnej i wiążącej oraz pełnej konstrukcji jezdni) (50% materiału do ponownego wykorzystania) 55	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000
10 d.1.2	KNK 2-06 0801-07 analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego 515*0.4	m ³ m ³	 206.000	
				RAZEM	206.000
1.3		Roboty ziemne			
11 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km- wykonanie koryta pod nową konstrukcję jezdni 515*0.3	m ³ m ³	 154.500	
				RAZEM	154.500
12 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km- wykonanie koryta pod zjazd 42*0.5	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
13 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 515+42	m ² m ²	 557.000	
				RAZEM	557.000
14 d.1.3	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- pospółka zagęszczona mechanicznie Krotność = 2 515	m ² m ²	 515.000	
				RAZEM	515.000
1.4		Ułożenie obrzeży, krawężników betonowych, krawężników granitowych, ścieków przykrawężnikowych			
15 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		63*0.075	m ³	4.725	
				RAZEM	4.725
16 d.1.4	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
17 d.1.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
18 d.1.4	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- krawężnik granitowy 20x30 cm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- pod obrzeża	m ³		
		poz.20*0.033	m ³	0.297	
				RAZEM	0.297
20 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- uzupełnienie ławy betonowej pod ściekiem przykrawężnikowym.	m ³		
		55*0.2*0.25	m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
22 d.1.4	KNR AT-03 0402-01 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach (50 % materiału z rozbiórki)	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
1.5		Wykonanie nawierzchni jezdni			
23 d.1.5	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych- pospółka stabilizowana cementem, klasa C3,0/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		515+71*0.2	m ²	529.200	
				RAZEM	529.200
24 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		Krotność = 2.5			
		515+71*0.4	m ²	543.400	
				RAZEM	543.400
25 d.1.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		515+71*0.6	m ²	557.600	
				RAZEM	557.600
26 d.1.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym -AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		515+71*0.6	m ²	557.600	
				RAZEM	557.600
27 d.1.5	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 6			
		515+71*0.6	m ²	557.600	
				RAZEM	557.600
28 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		1280	m ²	1280.000	
				RAZEM	1280.000
29 d.1.5	KNR AT-04 0104-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - wzmocnienie nawierzchni geosiatką min. 80/80 kN/m (nie uwzględnia się powierzchni zakładów)	m ²		
		1280	m ²	1280.000	
				RAZEM	1280.000
30 d.1.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		1280	m ²	1280.000	
				RAZEM	1280.000
31 d.1.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2			
		1280	m ²	1280.000	
				RAZEM	1280.000
32 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2010	m ²	2010.000	
				RAZEM	2010.000
33	KNR 2-31 d.1.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		2010	m ²	2010.000	
				RAZEM	2010.000
34	KNR 2-31 d.1.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		2010	m ²	2010.000	
				RAZEM	2010.000
1.6		Wykonanie nawierzchni zjazdu			
35	KNR AT-03 d.1.6 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszanek stacjonarnych- pospółka stabilizowana cementem, klasa C3,0/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
36	KNR 2-31 d.1.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		Krotność = 1.3333	m ²	42.000	
		42		RAZEM	42.000
37	KNR 2-31 d.1.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka kolorowa	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
1.7		Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej			
38	KNR 2-31 d.1.7 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- pospółka zagęszczona mechanicznie	m ²		
		Krotność = 2	m ²	6.000	
		6		RAZEM	6.000
39	KNR 2-31 d.1.7 0402-04	Ława pod betonowa	m ³		
		6*0.24	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
40	KNR 2-31 d.1.7 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej (granitowej) 10x12 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.8		Wykonanie stałej organizacji ruchu			
41	KNR 2-31 d.1.8 0703-03 kalk. własna	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (zdejmowanie 2 szt. znaku D-6, 1 szt. znaku A-17, 2 szt. znaku C-9 wraz ze słupkiem U-5a)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNNR 6 d.1.8 0702-01 analogia	Słupki przeszkodowy U-5a II gen do montaż znaku C9 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-31 d.1.8 0703-02 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 2-31 d.1.8 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową, przejść dla pieszych itp. - malowanie grubowarstwowe (odtworzenie istniejącej poziomej organizacji ruchu).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Regulacja wysokościowa urządzeń			
45	KNR 2-31 d.1.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE ULICZNE			
46	KSNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KSNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KSNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000