

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 347033T poprzez budowę chodnika w ramach zadania pn.: " Budowa chodnika na cmentarz w miejscowości Gadka " .

ADRES INWESTYCJI : Gmina Mirzec, m. Gadka działka nr ewid: 1744, 1740 obręb 0001 Gadka

INWESTOR : Gmina Mirzec

ADRES INWESTORA : Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 2018-03-12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-12

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się przebudowę drogi gminnej nr 347033T poprzez budowę chodnika oraz zjazdów do posesji w ramach zadania pn.: " Budowa chodnika na cmentarz w miejscowości Gadka ".

Budowa powyższej infrastruktury drogowej ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa komunikacji pieszej w obrębie pasa drogi gminnej. Początek opracowania wg oznaczonego pikietaża 0+000.00 pokrywa się z granicą pasa drogi gminnej i drogi powiatowej . Koniec opracowania został zlokalizowany zgodnie z przyjętym pikietażem w punkcie 0+304.23 - koniec nawierzchni mineralno-bitumicznej drogi gminnej w pobliżu cmentarza

Uwaga: Profil podłużny projektowanego chodnika należy ułożyć zgodnie z niweleta projektowanej nawierzchni mineralno-bitumicznej w ramach zadania pn. " Przebudowy drogi gminnej 347033T Gadka Kościół- Gadka Szkoła w km od 0+000.00 do km 1+638.35".

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 (Intercenbud)

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 przyjęć 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		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1		Projekt tymczasowej organizacji ruchu	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Oznakowanie na czas budowy	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1	0119-03	304.23	m	304.230	
				RAZEM	304.230
4	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm -wyrównanie krawędzi istniejącej jezdni przed ułożeniem krawężnika betonowego	m		
d.1	0323-01 analogia	295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - zwiększono nakłady do wywozu na 5 km	m ²		
d.1	0104-03 analogia	29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
6	KNK 2-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m		
d.1	0809-06 analogia	13.30	m	13.300	
				RAZEM	13.300
7	KNK 2-06	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0809-02 analogia	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
2		Ustawienie krawężników i obrzeży			
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0401-03	322	m	322.000	
				RAZEM	322.000
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	(322)*0.072	m ³	23.184	
				RAZEM	23.184
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- uzupełnienie szczelin przy krawężniku a nawierzchnią	m ³		
d.2	0402-04	305*0.1*0.15	m ³	4.575	
				RAZEM	4.575
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- Z uwagi na etapowanie inwestycji dodatkowo należy dla łagodniejszego wjazdu wykonać za pomocą betonu podjazdy do krawężników najazdowych, które z uwagi na wykonanie w kolejnym etapie nakładki mineralno-bitumicznej będą posiadać po wykonaniu samego chodnika światło ok. 10 cm.	m ³		
d.2	0402-04	78*0.2*0.1*0.5	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- uzupełnienie podbudowy przy zjeździe drogi wewnętrznej na działce nr ewid.1741	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 2.5 5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową- uzupełnienie szczelin przy krawężniku a nawierzchnią	t		
d.2	1106-01 analogia	(305*0.1+5)*5*0.025	t	4.438	
				RAZEM	4.438
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- pod obrzeża	m ³		
d.2	0402-04 analogia	291*0.0335	m ³	9.749	
				RAZEM	9.749
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- Uwaga niweletę krawężnika ukształtować zgodnie z niweletą projektowanej nawierzchni mineralno-bitumicznej w ramach zadania pn. " Przebudowy drogi gminnej 347033T Gadka Kościół- Gadka Szkoła w km od 0+000.00 do km 1+638.35".	m		
d.2	0403-03	322-poz.16	m	244.000	
				RAZEM	244.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na zjazdach od krawędzi jezdni i posesji prywatnych-Uwaga niweletę krawężnika ukształtować zgodnie z niweletą projektowanej nawierzchni mineralno-bitumicznej w ramach zadania pn. " Przebudowy drogi gminnej 347033T Gadka Kościół- Gadka Szkoła w km od 0+000.00 do km 1+638.35". 78	m m	 78.000	 78.000
				RAZEM	78.000
17	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 291	m m	 291.000	 291.000
				RAZEM	291.000
3		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej			
18	KNR 2-31 d.3 0102-05 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta Krotność = 1.5 553	m ² m ²	 553.000	 553.000
				RAZEM	553.000
19	KNR 4-01 d.3 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II (wraz z kosztmi składowania i utylizacji) poz.18*0.15	m ³ m ³	 82.950	 82.950
				RAZEM	82.950
20	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.18	m ² m ²	 553.000	 553.000
				RAZEM	553.000
21	KNR 2-31 d.3 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- warstwa mrozo-ochronna z pospółki stabilizowanej mechanicznie poz.18	m ² m ²	 553.000	 553.000
				RAZEM	553.000
22	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1.25 poz.18	m ² m ²	 553.000	 553.000
				RAZEM	553.000
23	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.18	m ² m ²	 553.000	 553.000
				RAZEM	553.000
24	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-31 d.3 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych- zabezpieczenie punktów osnowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej			
26	KNR 2-31 d.4 0102-05 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta Krotność = 3 64.5	m ² m ²	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
27	KNR 4-01 d.4 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II (wraz z kosztmi składowania i utylizacji) poz.26*0.3	m ³ m ³	 19.350	 19.350
				RAZEM	19.350
28	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.26	m ² m ²	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
29	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- warstwa mrozo-ochronna z pospółki stabilizowanej mechanicznie poz.26	m ² m ²	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
30	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2.5 poz.26	m ² m ²	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
31	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.26	m ² m ²	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500