

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 " od km 0+000.00 do km 0+138.00.

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 : 2018-07-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-07-16

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+138.00

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 (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 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	304.23-166.23	m	138.000	
				RAZEM	138.000
4	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm -wyrównanie krawężdzi istniejącej jezdni przed ułożeniem krawężnika betonowego	m		
d.1	0323-01	295-166.23	m	128.770	
				RAZEM	128.770
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	29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
6	KNK 2-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m		
d.1	0809-06	13.30	m	13.300	
				RAZEM	13.300
7	KNK 2-06	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględniono krawężnik na zjeździe do działki 1740 - na krawężdziach bocznych i na styku z jezdnią)	m		
d.1	0809-02	6.5+14.3	m	20.800	
				RAZEM	20.800
2		Ustawienie krawężników i obrzeży			
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (zmniejszono krotność z uwagi wykonanie rowków wym. 15x30)	m		
d.2	0401-03	Krotność = 0.5 322-178.6	m	143.400	
				RAZEM	143.400
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	(322-178.6+14.3)*0.072	m ³	11.354	
				RAZEM	11.354
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- uzupełnienie szczelin przy krawężniku a nawierzchnią	m ³		
d.2	0402-04	(305-166.23+14.3)*0.1*0.15	m ³	2.296	
				RAZEM	2.296
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	(78-38+14.3)*0.2*0.1*0.5	m ³	0.543	
				RAZEM	0.543
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	((305-166.23+14.3)*0.1+5)*5*0.025	t	2.538	
				RAZEM	2.538
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- pod obrzeża	m ³		
d.2	0402-04	(291-158)*0.0335	m ³	4.456	
				RAZEM	4.456
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	322-178.6-poz.16	m	103.400	
				RAZEM	103.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	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 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". 78-38	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na zjeździe do działki 1740 należy wykonać regulację krawężnika wzdłuż jezdni - niweletę krawężnika ukształtować 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". 14.3	m m	14.300	
				RAZEM	14.300
18	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 291-158	m m	133.000	
				RAZEM	133.000
3		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej			
19	KNR 2-31 d.3 0102-05 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta Krotność = 1.5 553-339.5	m ² m ²	213.500	
				RAZEM	213.500
20	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.19*0.15	m ³ m ³	32.025	
				RAZEM	32.025
21	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.19	m ² m ²	213.500	
				RAZEM	213.500
22	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.19	m ² m ²	213.500	
				RAZEM	213.500
23	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1.25 poz.19	m ² m ²	213.500	
				RAZEM	213.500
24	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.19	m ² m ²	213.500	
				RAZEM	213.500
25	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-31 d.3 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych- zabezpieczenie punktów osnowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej			
27	KNR 2-31 d.4 0102-05 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta Krotność = 3 64.5-22.3-17	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
28	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.27*0.3	m ³ m ³	7.560	
				RAZEM	7.560
29	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.27	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
30	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.27	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2.5 poz.27	m ²		
			m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
32 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.27	m ²		
			m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
33 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- rozbiórka i ponowne ułożenie części zjazdu do działki nr ewid. 1740 w celu regulacji wysokościowej nawierzchni zgodnie z niweletą kra- wężnika ukształtowanego zgodnie z niweleta projektowanej nawierzchni mine- ralno-bitumicznej w ramach zadania pn. " Przebudowy drogi gminnej 347033T Gadka Kościół- Gadka Szkoła w km od 0+000.00 do km 1+638.35"- wykorzysta- ć istniejącą kostkę 14	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000