

DOKUMENTACJA
KOSZTORYSOWA

*Budowa chodnika przy drodze gminnej
w miejscowości Chmielew*

I. Zawartość :

- opis techniczny
- przedmiar robót
- kosztorys inwestorski

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji :

Budowa chodnika przy drodze gminnej w miejscowości Chmielew

Inwestor : *Gmina Magnuszew , ul. Saperów 24 , 26-910 Magnuszew*

1.1. Podstawa opracowania :

- umowa zawarta z Inwestorem tj. z Gminą Magnuszew
- pomiary geodezyjne (wysokościowo-sytuacyjne) dokonane w terenie
- mapa zasadnicza w skali 1 : 500 zaktualizowane przez geodetę uprawnionego.
- ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

1.2 Lokalizacja inwestycji :

Przedmiotowa droga zlokalizowana jest na działkach :

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest przy drodze gminnej w m. Chmielew.

2. Stan projektowy :

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa chodnika oraz zjazdów do posesji na odcinku 60 m.

Konstrukcje nawierzchni :

- chodnik :

- nawierzchnia z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 8 cm
- podłoże z gruntu rodzimego

- zjazdy :

- nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm
- podłoże ulepszone z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM klasy 1,5/2,0 i grubości 10 cm
- podłoże z gruntu rodzimego

Nawierzchnia chodnika, od strony jezdni ograniczona będzie krawężnikiem betonowym 30x15cm posadowionym na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15 , natomiast od strony działek ograniczona będzie obrzeżem betonowym 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm

Nawierzchnia zjazdów, od strony jezdni ograniczona będzie krawężnikiem betonowym 30x15cm „wtopionym” (+2cm) posadowionym na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15 , natomiast od strony działek i chodnika ograniczona będzie obrzeżem betonowym 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm

3. Roboty ziemne :

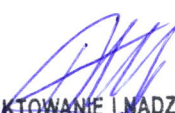
Przy realizacji inwestycji, roboty ziemne należy prowadzić w sposób zmechanizowany, a w szczególności :

- wykopy pod warstwy konstrukcyjne chodnika i zjazdów
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni / wskaźnik $I_s \geq 1,00$ /

W miejscu kolizji z urządzeniami uzbrojenia podziemnego, roboty ziemne należy prowadzić w sposób ręczny.

4. Odwodnienie :

Odwodnienie chodnika odbywać się będzie metodą powierzchniową.


PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBOT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akacyjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Roboty przygotowawcze
45111200-0 Roboty ziemne
45233300-2 Podbudowy
45233000-9 Nawierzchnie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy drodze gminnej
w miejscowości Chmielew

ADRES INWESTYCJI : Chmielew

INWESTOR : Gmina Magnuszew

ADRES INWESTORA : ul. Saperów 24 , 26-910 Magnuszew

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Dariusz Skórnicki

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2021 r.

Poziom cen : I kwartał 2021

WYKONAWCA :

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akacyjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29

Budowa chodnika przy drodze gminnej w miejscowości Chmielew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika przy drodze gminnej w miejscowości Chmielew					
1 CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.060	km	0.060	
				RAZEM	0.060
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2 CPV 45111200-0 Roboty ziemne					
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.2	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 56,25x0,10 + 33,75x0,30 15.75	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sam-	m ³		
d.2	0214-04	ochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 15.75	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
3 CPV 45233300-2 Podbudowy					
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.3	0103-04	ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdy : 3x6,00x1,50) + 3x2x1/2x1,50x1,50 = 33,75 - chodnik : 60,00x1,50 - 33,75 = 56,25 Razem : 172,00 + 381,00 = 553,00 90.00	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce-	m		
d.3	0403-03	mentowo-piaskowej 60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	60,00x0,050 3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.3	0407-05	wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60,00 + 3x2x2,00 72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki CBGM klasy 1,5/2,0 - grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
d.3	0109-03	czeniu 10 cm - zjazdy Krotność = 0.83 33.75	m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.3	0114-05	zagęszczeniu 15 cm - zjazdy 33.75	m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po	m ²		
d.3	0114-07	zagęszczeniu 8 cm - chodnik 56.25	m ²	56.250	
				RAZEM	56.250
4 CPV 45233000-9 Nawierzchnie					
12	KNR 2-31	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na	m ²		
d.4	0511-03	podsypance cementowo-piaskowej 33.75	m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
13	KNR 2-31	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6	m ²		
d.4	0511-02	cm na podsypce cementowo-piaskowej 56.25	m ²	56.250	
				RAZEM	56.250

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ROBOT BUDOWLANYCH
mgr inż. Dariusz Skórnicki
26-900 Kozienice, ul. Akacyjowa 8/1
-672983048- NIP 812-111-14-29