

## Przedmiar robót 4/01/Rd/2022

Obiekt	„Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3105G Dąbrówka Malborska na odcinku PKP-cmentarz ”
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	Działka nr 120 obręb Dąbrówka Malborska Gmina Stary Targ Powiat Sztumski
Inwestor	Powiat Sztumski ul. Mickiewicza 31 82-400 Sztum
Biuro kosztorysowe	A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak 82-440 Dzierżgoń ul. Miodowa 2

---

Sporządził mgr inż. Andrzej Marciniak upr. nr POM/0320/PO

---

Dzierżgoń 18.01.2022r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

„Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3105G Dąbrówka Malborska na odcinku PKP-cmentarz ”

## 1. OPIS DO PROJEKTU

### 1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie chodnika przy drodze powiatowej 3105G w Dąbrówce Malborskiej na odcinku PKP-cmentarz usytuowanej na dz. nr 120 , celem poprawy jakości komunikacji i bezpieczeństwa na drodze na terenie powiatu sztumskiego.

Projektuje się budowę chodnika o szerokości 150 cm na długości 497,03 mb oraz 8 zjazdów szerokości 4 m o promieniu 5 m

- wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni chodnika wraz z podbudową;
- wykonanie 8 zjazdów do posesji i pól ;
- Wymianę barier ochronnych przy chodniku

### 1.2.1. Odwodnienie

Odwodnienie drogi istniejącej powierzchniowe poprzez spadki poprzeczne 2% (daszkowe) odwodnienie chodnika przez spadek poprzeczny 1% w kierunku rowu lub pól

### 1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane roboty obejmują:

" wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni chodnika wraz z podbudową;

- wykonanie 8 zjazdów do posesji i pól ;
- Wymianę barier ochronnych przy chodniku

" wykonanie oznakowania pionowego i poziomego na przejściu oraz obniżenie istniejącego krawężnika i chodnika po przeciwnej stronie drogi (początek zakresu prac ).

### 2.2. Podstawowe kryteria projektowe:

Parametry techniczne przebudowy drogi powiatowej zostały określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. Ustaw z 2016r poz. 124).

Parametry techniczne projektowanego chodnika i:

o długość chodnika - 497,03 mb

o szerokość chodnika - 1,50 m

pow. chodnika - 700,69 m<sup>2</sup>

ilość zjazdów 8 szt

ilość drzew do wycinki 4 szt

pow . zjazdów - 233,83m<sup>2</sup>

Odcinek z barierami ochronnymi przy chodniku 136 mb

Dla chodnika zaprojektowano następujące warstwy :

- warstwa kostka betonowa 8 cm

- podbudowa - tłuczeń łamany frakcji 0-32mm gr. 15cm

-Warstwa odsączająca - 15 cm

Dla zjazdów zaprojektowano następujące warstwy :

- warstwa kostka betonowa 8 cm

- podbudowa - tłuczeń łamany frakcji 0-32mm gr. 25cm

-Warstwa odsączająca - 15 cm

Na odcinku 100 mb zaprojektowano nasyp z warstwy odłączającej gr 25 cm

„Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3105G Dąbrówka Malborska na odcinku PKP-cmentarz ”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KSNR 1 0104/03		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym  (Krotność= 3) 0,497	km	0,50
			razem	km	0,50
2	kalk. własna		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,00
3	KNR 2-01 0125/02		Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm  700,69+233,83	m2	934,52
			razem	m2	934,52
4	KNR 2-01 0125/05		Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm 700,69+233,83	m2	934,52
			razem	m2	934,52
5	KNR 4-01 0108/06	D.03.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III - wywóz ziemi ( przewozy do wbudowania na placu budowy ) (700,69+233,83)*0,33	m3	308,392
			razem	m3	308,392
6	KNNR 6 0101/03		Koryta o głębokości 15cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (700,69+233,83)	m2	934,520
			razem	m2	934,520
7	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 700,69+233,83	m2	934,520
			razem	m2	934,520
8	KSNR 1 0312/01		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, grunt kat. I-III 497,03*1,2	m2	596,44
			razem	m2	596,44
9	KNR 2-01 0228/03	D-02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV  497,03*(1,5+05)*0,3	m3	969,208
			razem	m3	969,208
10	KNR 2-21 0112/02		Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym, oraz zakrzaceń drzewiastych	m2	14,00
11	KNR 2-21 0112/03		Wygrabianie i zebranie w stosy chwastów i jednorocznych samosiewów	m2	14,00
12	KNR 2-01 0105/02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	4,000
			<b>Chodnik</b>		
13	KNR 2-31 0104/03		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 700,69	m2	700,69
			razem	m2	700,69
14	KNR 2-31 0104/02		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 15) (700,69)*0,3	m2	210,21
			razem	m2	210,21
15	KNR 2-31 0104/08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (Krotność= 5) 700,69	m2	700,690
			razem	m2	700,690
16	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  700,69	m2	700,690
			razem	m2	700,690
17	KNNR 6 0104/03		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej.grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 700,69	m2	700,690
			razem	m2	700,690
18	KNNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 700,69	m2	700,690
			razem	m2	700,690
19	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod obrzeże		

„Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3105G Dąbrówka Malborska na odcinku PKP-cmentarz ”

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			504,65+504,65	m	1.009,30
			razem	m	1.009,30
20	KNR 2-31 0407/02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
			504,65	m	504,65
			razem	m	504,65
21	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			504,65	m	504,65
			razem	m	504,65
22	KNR 2-31 0407/06		Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	30,00
23	KNNR 6 0703/01		Bariery jednostronne o masie 1m 24kg		
			40+31+35+30	m	136,00
			razem	m	136,00
24	KSNR 1 0403/01		Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5cm ( skarpy rowu i poza poboczem )	m2	540,00
			540	m2	540,00
			razem	m2	540,00
25	KNNR 6 1302/01		Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 10cm	m	540,00
			<b>Zjazdy</b>		
26	KNR 2-31 0104/03		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	233,83
			233,83	m2	233,83
			razem	m2	233,83
27	KNR 2-31 0104/08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (Krotność= 5)	m2	233,830
			233,83	m2	233,830
			razem	m2	233,830
28	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - projektowana gr. 25 cm (Krotność= 1,666)	m2	233,830
			233,83	m2	233,830
			razem	m2	233,830
29	KNNR 6 0502/03		Zjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	233,830
			233,83	m2	233,830
			razem	m2	233,830
30	KNR 2-31 0401/03		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	292,80
			8*36,6	m	15,00
			Dodatkowy łuk 15	m	15,00
			Przy przejściu 15	m	15,00
			razem	m	322,80
31	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	292,80
			8*36,6	m	15,00
			Dodatkowy łuk 15	m	15,00
			Przy przejściu 15	m	15,00
			razem	m	322,80
32	KNR 2-31 0403/07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	146,40
			8*36,6*0,5	m	7,50
			Dodatkowy łuk 15*0,5	m	7,50
			Przy przejściu 15*0,5	m	7,50
			razem	m	161,40
			<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa</b>		
33	KNNR 6 0702/01		Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	2,00
34	KNNR 6 0702/05		Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	2,00
35	KNNR 6 0705/05		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	12,00
			4*0,6*5	m2	12,00
			razem	m2	12,00

„Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3105G Dąbrówka Malborska na odcinku PKP-cmentarz ”

Nr	Opis robót
	Roboty przygotowawcze
	Chodnik
	Zjazdy
	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa