

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ciągu pieszo - rowerowego w Gminie Stare Pole, etap III

Sierpień 2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT SKŁADA SIĘ Z :

- 2.1) karty tytułowej;
- 2.2) spisu działu przedmiaru robót;
- 2.3) tabeli przedmiaru robót.

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT ZAWIERA:

- 1) nawę nadaną zamówieniu przez Zamawiającego;
- 2) nazwy i kody:
 - a) grup robót,
 - b) klas robót,
 - c) kategorii robót,
- 3) adres obiektu budowlanego;
- 4) nazwę i adres Zamawiającego;
- 5) datę opracowania przedmiaru robót.

inż. EDWARD ZAK
UPRAWNIONY DO KIEROWANIA ROBOTAMI
w zakresie dróg nr 242/87, mostów nr 48/71
oraz projektowania dróg nr 1974/EL/84
82-200 Malbork, ul. Gen. St. Maczka 21/6
tel. 55 272-82-90

2.1. KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

- 1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:** - budowa ciągu pieszo - rowerowego w Gminie Stare Pole, etap III.
- CPV- 45 000 000 – 7
- 2. Nazwy i kody:**
- a) grup robót
- Przygotowanie terenu pod budowę -45 100 000-8
 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej -45 200 000-9
 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych -45 400 000-1
- b) klas robót
- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne -45 110 000-1
 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych, elektroenergetycznych, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu -45 230 000-8
 - Roboty budowlane i wykończeniowe, Pozostałe -45 450 000-6
- c) kategorii robót
- Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne -45 111 000-8
 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg -45 233 000-9
 - Roboty remontowe i renowacyjne -45 453 000-7
- 3. Adres obiektu budowlanego:** - Gmina Stare Pole,
- 4. Nazwa i adres Zamawiającego:** - Gmina Stare Pole
ul. Marynarki Wojennej 6
82-220 Stare Pole
- 5. Data opracowania przedmiaru robót:** - Sierpień 2020 r.

inż. EDWARD ZAK
UPRAWNIONY DO KIEROWANIA ROBOTAMI
w zakresie dróg nr 242/M i mostów nr 48.71
oraz projektowania dróg nr 1974/EL/94
82-200 Malbork, ul. Gen. St. Maczka 21/6
tel. 55 272-82-90

2.2. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

CPV – 45 000 000-7

Dział 1.	Przygotowanie terenu pod budowę	grupa - 45 100 000-8
Dział 2.	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części, oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	grupa - 45 200 000-9
Dział 3.	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	grupa - 45 400 000-1

inż. EDWARD ŻAK
UPRAWNIONY DO KIEROWANIA PRACAMI
w zakresie dróg nr 242/07 i mostów nr 46/71
oraz projektowania dróg nr 1974/EL/04
82-200 Malbork, ul. Gen. St. Maczka 21/6
tel. 55 272-82-90

2.3. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ciągu pieszo - rowerowego w gminie Stare Pole.					
1		TRASA 2 Roboty Przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.67	km km	0.670	0.670
2	Kalkulacja indywidualna d.1	Inwentaryzacja, zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej. 3	szt. szt.	3.000	3.000
3	KNR 2-21 d.1 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm, nr 36,37,39,40,41,42,44,45,47,49. 10	szt. szt.	10.000	10.000
4	KNR 2-21 d.1 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm, nr 36,37,39,40,41,42,44,45,47,49. 10	szt. szt.	10.000	10.000
5	KNR 2-21 d.1 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 43,46 (śred. 71-75 cm) 2	szt. szt.	2.000	2.000
6	KNR 2-21 d.1 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	2.000
7	KNR 2-21 d.1 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm, nr 43,46 (śred. 71-75 cm) 2	szt. szt.	2.000	2.000
8	KNR 2-21 d.1 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	2.000
9	KNR 2-21 d.1 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 38,46c, (śred. 66-70 cm) 2	szt. szt.	2.000	2.000
10	KNR 2-21 d.1 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia 2	szt. szt.	2.000	2.000
11	KNR 2-21 d.1 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm nr 38,46c (śred. 66-70 cm) 2	szt. szt.	2.000	2.000
12	KNR 2-21 d.1 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia 2	szt. szt.	2.000	2.000
13	KNR 2-21 d.1 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - 46a (śred. 100 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
14	KNR 2-21 d.1 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 7 1	szt. szt.	1.000	1.000
15	KNR 2-21 d.1 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm, nr 46a (śred. 100 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
16	KNR 2-21 d.1 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 7 1	szt. szt.	1.000	1.000
17	KNR 2-21 d.1 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 46b (śred. 90 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
18	KNR 2-21 d.1 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5 1	szt. szt.	1.000	1.000
19	KNR 2-21 d.1 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm, nr 46b (śred. 90 cm)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-21 d.1 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-21 d.1 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm, nr 46d (śred. 80 cm) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-21 d.1 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-21 d.1 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm, nr 46d (śred. 80 cm) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-21 d.1 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-21 d.1 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - nr 46e,48 (śred. 81-85 cm) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-21 d.1 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 4 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-21 d.1 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm, nr 46e,48 (śred. 81-85 cm) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-21 d.1 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 4 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty Ziemne			
29	KNR 2-31 d.2 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 462	m		
			m	462.000	
				RAZEM	462.000
30	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Obmiar: 1485+27+129 1641	m ²		
			m ²	1641.000	
				RAZEM	1641.000
31	KNR 2-01 d.2 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV Obmiar: 123+70+15 208	m ³		
			m ³	208.000	
				RAZEM	208.000
32	KNR 2-01 d.2 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Obmiar: 123+15+70+27 235	m ³		
			m ³	235.000	
				RAZEM	235.000
33	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 2 235	m ³		
			m ³	235.000	
				RAZEM	235.000
34	KNR 2-01 d.2 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - dowieszenie kruszywa pod nasyp. Obmiar: 643-123 520	m ³		
			m ³	520.000	
				RAZEM	520.000
35	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV - dowieszenie kruszywa pod nasyp. Krotność = 2 408	m ³		
			m ³	408.000	
				RAZEM	408.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 643	m ³		
			m ³	643.000	
				RAZEM	643.000
37	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1641	m ²		
			m ²	1641.000	
				RAZEM	1641.000
3		Wzmocnienie Podłoża Gruntowego			
38	KNR 9-11 d.3 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Obmiar: (1485+27+129)x1,05 1723.05	m ²		
			m ²	1723.050	
				RAZEM	1723.050
39	KNR 9-11 d.3 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Obmiar: 1485+27+129 1641	m ²		
			m ²	1641.000	
				RAZEM	1641.000
40	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1641	m ²		
			m ²	1641.000	
				RAZEM	1641.000
41	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1641	m ²		
			m ²	1641.000	
				RAZEM	1641.000
4		Elementy Drogowe			
42	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Obmiar: 11+64 75	m ³		
			m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
43	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 168	m		
			m	168.000	
				RAZEM	168.000
44	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1114	m		
			m	1114.000	
				RAZEM	1114.000
5		Podbudowy			
45	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - ciąg pieszo - rowerowy. 1485	m ²		
			m ²	1485.000	
				RAZEM	1485.000
46	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ciąg pieszo - rowerowy. Krotność = 2 1485	m ²		
			m ²	1485.000	
				RAZEM	1485.000
47	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdy na pola, zjazdy na posesje. Obmiar: 129+27 156	m ²		
			m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
48	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 156	m ²		
			m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
6		Nawierzchnie			
49	KNR 2-31 d.6 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy na pola . 129	m ²		
			m ²	129.000	
				RAZEM	129.000
50	KNR 2-31 d.6 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy na pola. 129	m ²		
			m ²	129.000	
				RAZEM	129.000
51	KNR 2-31 d.6 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - SMA - zjazdy na pola . 129	m ²		
			m ²	129.000	
				RAZEM	129.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-31 d.6 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszczeniu. 129	m ² m ²	 129.000	 129.000
				RAZEM	129.000
53	KNR 2-31 d.6 0314-05 0314-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm - ciąg pieszo - rowerowy. 1485	m ² m ²	 1485.000	 1485.000
				RAZEM	1485.000
54	KNR 2-31 d.6 0314-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości 1485	m ² m ²	 1485.000	 1485.000
				RAZEM	1485.000
55	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (warstw bitumicznych) 129	m ² m ²	 129.000	 129.000
				RAZEM	129.000
56	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (warstw niebitumicznych) Obmiar: 129+1485 1614	m ² m ²	 1614.000	 1614.000
				RAZEM	1614.000
57	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolorowa. 27	m ² m ²	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
7		Zieleń			
58	KNR 2-21 d.7 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim. Obmiar: 1300x0,1 130	m ³ m ³	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
59	KNR 2-21 d.7 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 130	m ² m ²	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
8		Organizacja ruchu			
60	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm. 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
61	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
62	KNR 2-31 d.8 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową. 29	m ² m ²	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
9		Roboty Towarzyszące			
63	KNR 9-11 d.9 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 155	m ² m ²	 155.000	 155.000
				RAZEM	155.000
64	KNR 2-01 d.9 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 31,5/63 mm. 6.75	m ³ m ³	 6.750	 6.750
				RAZEM	6.750
65	KNR 2-01 d.9 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 25/40 mm. 6.75	m ³ m ³	 6.750	 6.750
				RAZEM	6.750
66	KNR 2-31 d.9 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa Kł.SM. Obmiar: (37,5x2)x0,2 15	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
67	KNR 2-31 d.9 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 50 cm. 37.5	m m	 37.500	 37.500
				RAZEM	37.500
68	KNR 2-01 d.9 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 195	m ² m ²	 195.000	 195.000
				RAZEM	195.000
69	KNR 5-10 d.9 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW (HDPE) dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie 4.8	m m	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800