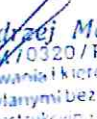


## Przedmiar robót 3/06/Rd/2020

Obiekt . PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOSCI KRASZEWO gmina Stare Pole  
Kod CPV 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych  
Budowa Działka nr 92 obręb 0008 (Kraszewo)  
GMINA STARE POLE  
Inwestor GMINA STARE POLE  
UL. MARYNARKI WOJENNEJ 6, 82-220 STARE POLE  
Biuro kosztorysowe A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak  
82-440 Dzierzgoń ul. 1 Maja 4

  
mgr inż. Andrzej Marciniak  
upr. nr POW/0520/PWOK/11  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. . . . konstrukcji i budowlanej  
kierownik stanow. / inspektor stanow. inwestorskiego

Sporządził mgr inż. Andrzej Marciniak upr. nr 1632/EI/91

Dzierzgoń 25.06.2020r.

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

## PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KRASZEWO gmina Stare Pole

## I.1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny robót polegających na wykonaniu przebudowy drogi gminnej w miejscowości Kraszewo dz. nr 92, gm. Stare Pole. Obecna nawierzchnia kostka betonowa (trelinka) do demontażu.

Projektuje się wykonanie nawierzchni asfaltowej na omawianym odcinku, wykonanie zjazdów do posesji z w/w drogi, wykonaniu jednostronnego ciągu pieszego. Oraz wykonanie obrzeży.

Planowana przebudowa nie zmienia trasy istniejącej drogi. Zmianie nie ulegnie również szerokość nawierzchni 4,00. Poszerzony zostanie ciąg pieszy z 1,00m do 1,50m wykonany z kostki betonowej kolor jasny szary. Wykonane zostaną zjazdy do posesji w ilości 14szt. z kostki betonowej kolor ciemny szary. Regulacja studzienek kanalizacyjnych, oraz zasów wodnych.

Podstawowe zestawienie:

- Nawierzchnia drogi 171mb x 4m szer. = 684m<sup>2</sup>
- Zjazdy 14szt. x 15m<sup>2</sup> = 210m<sup>2</sup>
- Zatoczka 1szt. x 24m<sup>2</sup> = 210m<sup>2</sup>
- Chodnik 147mb x 1,5m = 220,5m<sup>2</sup>
- Krawężnik uliczny 20x30x100cm = 342mb
- Obrzeża 6x20x100cm = 465,6mb
- Przepust 400mm PVC 5,5mbx2 = 11mb
- Regulacja stud. Kan = 11szt.
- Regulacja zas. Wod. = 14szt.
- Teren zieleni (trawa) 51,2mb x 1,5m = 76,8m<sup>2</sup>

## I.2. INWESTOR

Gmina Stare Pole, ul. Marynarki Wojennej 6, 82-220 Stare Pole.

## I.3. LOKALIZACJ INWESTYCJI

Dz. nr 92, obr. Kraszewo, gm. Stare Pole

## PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KRASZEWO gmina Stare Pole

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  0,2	km	0,20
				razem	km
2	kalk. własna		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,00
3	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  684+210+24+220,5	m2	1.138,50
				razem	m2
4	KNR 4-01 0108/06	D.03.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III (Krotność= 0,5) (684+210+24+220,5)*0,4	m3	455,400
				razem	m3
5	KNNR 6 0101/03		Koryta o głębokości 15cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 1,5) 684+210+24+220,5	m2	1.138,500
				razem	m2
6	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 684+210+24+220,5	m2	1.138,500
				razem	m2
7	KSNR 1 0312/01		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów, grunt kat. I-III( wykonanie rowów z zagospodarowaniem urobku) 684+210+24+220,5	m2	1.138,50
				razem	m2
8	KNR 2-31 0811/02		Rozzbranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem 171*4 70*1,1 6*9,5 15,6	m2	684,00
				m2	77,00
				m2	57,00
				m2	15,60
				razem	m2
9	KNR 2-25 0408/06		Rozzbranie nawierzchni z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2  25	m2	25,00
				razem	m2
10	KNR 4-01 0108/14		Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km  (171*4)*0,2 (70*1,1)*0,2 (6*9,5)*0,2 15,6*0,2 25*0,2	m3	136,80
				m3	15,40
				m3	11,40
				m3	3,12
				m3	5,00
				razem	m3
11	KNR 2-01 0102/01		Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm	szt	12,00
12	KNR 2-01 0102/07		Ręczne karczowanie drzew o średnicy 66-75cm	szt	1,00
13	KNR 2-21 0112/02		Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym, oraz zakrzaczeń drzewiastych	m2	28,00
14	KNR 2-21 0112/03		Wygrabianie i zebranie w stopy chwastów i jednorocznych samosiewów	m2	47,00
15	KNR 4-04 0304/01		Rozzbranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 20cm  30*0,2*0,4	m3	2,40
				razem	m3
<b>Wykonanie nawierzchni na drodze</b>					

## PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOSCI KRASZEWO gmina Stare Pole

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 6 0111/02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	684,00
			684	razem	m2
17	KNNR 6 0107/01		Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłucznicem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczaniu do 10cm (Warstwa Podstawowa) (warstwa końców 25 cm po zagęszczaniu)	m3	684,00
			(Krotność= 2,5) 684	razem	m3
18	KNR 2-31 1002/05 Przez analogie		Warstwa szczerpna emulsją asfaltową 2dm3/m2	m2	684,00
			684	razem	m2
19	KSNR 6 0308/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	684,00
			684	razem	m2
20	KNR 2-31 1002/05 Przez analogie		Warstwa szczerpna emulsją asfaltową 8dm3/m2	m2	684,00
			684	razem	m2
21	KSNR 6 0309/03		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścierna), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	684,00
			684	razem	m2
22	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	342,00
			342	razem	m
23	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	342,000
			342	razem	m
			<b>Chodnik</b>		
24	KNNR 6 0104/03		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	220,500
			220,5	razem	m2
25	KNR 2-31 0204/03		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 15cm	m2	220,500
			(Krotność= 1,5) 220,5	razem	m2
26	KNNR 6 0502/02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem(kolor szara jasna)	m2	220,500
			220,5	razem	m2
27	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod obrzeże	m	465,60
			465,6	razem	m
28	KNR 2-31 0407/02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	465,60
			465,6	razem	m
			<b>Zjazdy</b>		
29	KNNR 6 0106/05		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	210,00
			(Krotność= 2)		
30	KNNR 6 0111/01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm		

## PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KRASZEWO gmina Stare Pole

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	210,00
31	KNNR 6 0113/04		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górną, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm( na istniejącej drodze )gr.15 cm 210	m2	210,00
			razem	m2	210,00
32	KNNR 6 0502/03		Zjazd kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (kolor Szara ciemna )	m2	221,20
			<b>Zatoczek</b>		
33	KNNR 6 0106/05		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm  (Krotność= 2)	m2	24,00
34	KNNR 6 0111/01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	24,00
35	KNNR 6 0113/04		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górną, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm( na istniejącej drodze )gr.15 cm 24	m2	24,00
			razem	m2	24,00
36	KNNR 6 0502/03		Zjazd kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (kolor Szara ciemna )	m2	24,00
			<b>Trawnik</b>		
37	KSNR 1 0403/01		Wykonanie pobocza .Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5cm  76,8 171	m2	76,80
			razem	m2	171,00
			razem	m2	247,80
38	KNR 2-23 0207/01		Ręczny wysiew nawozów mineralnych granulowanych	ha	0,03
39	KNR 2-23 0209/01		Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z zagrabieniem nasion grabiami  76,8 171	m2	76,80
			razem	m2	171,00
			razem	m2	247,80
			<b>Pobocze</b>		
40	KNR 2-31 0202/01		Wykonanie pobocza . Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm  171*0,7	m2	119,70
			razem	m2	119,70
41	KNR 2-31 0202/02		Wykonanie pobocza .Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 5) 171*0,7	m2	119,70
			razem	m2	119,70
			<b>Roboty wykończeniowe i dodatkowe</b>		
42	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	14,000
43	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włazów kanalowych	szt	11,00
			<b>Wykonanie rowu</b>		
44	KNR 2-11 1401/01		Przepusty rurowe bez piętrzenia typu P-1 na podłożu mineralnym o średnicy 40cm, długości 6m	przepust	2,00
45	KNR 2-01 0201/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km  (4,3+4,3+4,4+12,8+8,7+65)*0,8*0,7 (4,3+4,3+4,4+12,8+8,7+65)*0,8*((1,9-0,7)/2)	m3	55,72
			razem	m3	47,76
			razem	m3	103,48
46	KNR 4-01 0108/06	D.03.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III  (4,3+4,3+4,4+12,8+8,7+65)*0,8*0,7	m3	55,720

## PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOSCI KRASZEWO gmina Stare Pole

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			$(4,3+4,3+4,4+12,8+8,7+65)*0,8*((1,9-0,7)/2)$	m3	47,760
			razem	m3	103,480
47	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) $(4,3+4,3+4,4+12,8+8,7+65)*0,8*0,7$ $(4,3+4,3+4,4+12,8+8,7+65)*0,8*((1,9-0,7)/2)$	m3	55,72
			razem	m3	47,76
			razem	m3	103,48
			<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa</b>		
48	KNNR 6 0702/01		Stupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	4,00
49	KNNR 6 0702/05		Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	4,00
50	KNNR 6 0705/05		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie  4*0,6*5	m2	12,00
			razem	m2	12,00

## PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOSCI KRASZEWO gmina Stare Pole

Nr	Opis robót
	Roboty przygotowawcze
	Wykonanie nawierzchni na drodze
	Chodnik
	Zjazdy
	Zatoczka
	Trawnik
	Pobocze
	Roboty wykończeniowe i dodatkowe
	Wykonanie rowu
	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa