

## Przedmiar

Obiekt	remont (modernizacja) drogi dojazdowej do pól Krasice – Jażwiny – Krasice.
Kod CPV	45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane
Budowa	Działki nr 3234, 3235, 3199, 3043 obręb Krasice, działka 1788 obręb Mokrzysz, działka 145 obręb Jażwiny
Inwestor	Urząd Gminy w Mstowie Ul. 16 stycznia 14 42-244 Mstów
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

---

Sporządził   mgr inż. Piotr Kędzierski

---

08.2013

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

remont (modernizacja) drogi dojazdowej do pól Krasice – Jażwiny – Krasice.

Charakterystyka obiektu:

Zakres opracowania obejmuje dwa odcinki drogi dojazdowej do pól.

Odcinek A -E obejmuje modernizację istniejącej drogi na odcinku 1700 m, natomiast odcinek F-H obejmuje modernizację drogi na długości 1100 m. Łączna długość opracowania wynosi 2800 m.

Wzdłuż całego opracowania nie projektuje się korekty trasy. Projektowana trasa składa się z odcinków prostych przebiega w granicach istniejącego pasa drogowego.

Projektuje się jezdnię o szerokości 4,00 m z nawierzchnią z betonu asfaltowego na podbudowie tłuczniowej wraz z obustronnym poboczem szerokości 0,5 m.

Spadek jezdni daszkowy 2% w kierunku pobocza, spadek pobocza jednostronny 6% w kierunku pól, co umożliwi powierzchniowy spływ wody opadowej.

Odcinki modernizowanej drogi należy dowiązać wysokościowo do istniejących nawierzchni bitumicznych.

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

" warstwa ścieralna - AC 11 S, 50/70 gr. 5 cm

" górna w-wa podbudowy z tłucznia frakcja 2-31,5 gr. 8 cm

" dolna w-wa podbudowy z tłucznia frakcja 31,5 - 63 gr. 12 cm

Konstrukcja pobocza:

- nawierzchnia z tłucznia frakcja 2-31,5 gr. 15 cm

remont (modernizacja) drogi dojazdowej do pól Krasice – Jażwiny – Krasice.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNNR 1 0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	2,800
2	KNNR 1 0103/03 wyd.I 2000	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	10,000
3	KNNR 1 0107/01 wyd.I 2000	Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	5,100
4	KNNR 1 0107/02 wyd.I 2000	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	8,000
5	KNNR 1 0107/03 wyd.I 2000	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	8,500
6	KNNR 1 0102/01 wyd.I 2000	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,200
7	KNNR 1 0110/01 wyd.I 2000	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku dragowiny, karczy, gałęzi i reszek z drzew bez względu na średnicę	mp	1.853,000
8	KNR 2-01 0126/01 wyd.IV 1996	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	4.400,000
9	KNR 2-31 0804/03 wyd.IV 1995	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	10.500,000
10	kalkulacja indywidualna	wywiezienie materiału z terenu rozbiórki	m3	1.575,000
11	KNR 2-01 0202/01 wyd.IV 1996	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	2.200,000
12	KNR 2-01 0214/03 wyd.IV 1996	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych  (Krotność= 4)	m3	2.200,000
13	KNR 2-01 0235/01 wyd.IV 1996	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	1.200,000
14	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
		<b>Konstrukcja jezdni</b>		
15	KNR 2-31 0103/04 wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	14.000,000
16	KNR 2-31 0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  (Krotność= 0,8)	m2	11.200,000
17	KNR 2-31 0114/07 wyd.IV 1995	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	11.200,000

remont (modernizacja) drogi dojazdowej do pól Krasice – Jażwiny – Krasice.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-31 1004/04 wyd.IV 1995	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	11.200,000
19	KNR 2-31 1004/07 wyd.IV 1995	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	11.200,000
20	KNR 2-31 0310/05 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	11.200,000
21	KNR 2-31 0310/06 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu  (Krotność= 2)	m2	11.200,000
<b>Konstrukcja pobocza</b>				
22	KNR 2-31 0204/03 wyd.IV 1995	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm	m2	2.800,000
23	KNR 2-31 0204/05 wyd.IV 1995	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm  (Krotność= 0,75)	m2	2.800,000
<b>Remont przepustów</b>				
24	KNR-W 2-18 0412/03 wyd.I 1997	Kanały z rur żelbetowych WIPRO o średnicy 400mm łączonych na uszczelkę gumową	m	10,000
25	KNR 2-18 0501/03 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	15,00
26	KNR 2-18 0501/02 wyd.V 1994	Obsypka kanału	m3	5,00
27	KNR 2-18 0501/02 wyd.V 1994	Zasypka kanału	m3	30,00

remont (modernizacja) drogi dojazdowej do pól Krasice – Jażwiny – Krasice.

## II. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz. U.Nr 130 poz. 1389 z dn.08.06.2004 r) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi:  
KNR 2, KNNR 1, KNNR-W-2 i kalkulacja indywidualna.
3. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
4. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg minimalnych cen materiałów SEKOCENBUD w I kwartale 2013 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów.
5. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg średnich cen robocizny ogólnie krajowej SEKOCENBUD w I kwartale 2013 r.).