
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Remont utwardzenia terenu na działce nr 630 w Krynicy Morskiej
ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewidencyjna : Krynica Morska-M 221001_1 Obręb: Krynica Morska
0001 Działki: 630
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasta Krynica Morska
ADRES INWESTORA: ul. Górników 15 82-120 Krynica Morska

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Szymon Mielczarek

DATA OPRACOWANIA: 2020-11-13

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiot opracowania

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest inwestycją celu publicznego polegającą na remoncie utwardzenia terenu na działce nr 630 w Krynicy Morskiej.

Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- > Remont utwardzenia terenu na działce nr 630, oraz związane z powyższym :
 - rozebranie istniejącego utwardzenia z płyt żelbetowych;
 - wykonanie nowego utwardzenia terenu na działce nr 630 betonową kostką brukową fazowaną gr. 8 cm;
 - regulacja wysokościowa istniejącego dojazdu do drogi gminnej z płyt YOMB;
 - wykonanie obramowania nawierzchni na działce nr 630 opornikami betonowymi;

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dziennik Ustaw Nr 130 z dnia 8.06.2004, poz. 1389).

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja Szczegółowa w oparciu o katalogi KNR, KNNR, KNRW, AT i Informacje kwartalne RMS MAX. Kosztorys przedstawiono w formie uproszczonej.

3. Dane składników cenowych

a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót

Kalkulacja Szczegółowa w oparciu o katalogi KNR, KNNR, KNRW, AT i Informacje kwartalne RMS MAX.

b) Źródła cen czynników produkcji

- Stawka roboczogodziny

Informacje kwartalne RMS MAX (IMB, IMI, IME, IRS, e-SEKOCENBUD) 4 kw. 2020 on-line -

Cennik IRS, stawki średnie dla województwa pomorskiego (miejscowości poza stolicą województwa)

- Ceny materiałów

Informacje kwartalne RMS MAX (IMB, IMI, IME, IRS, e-SEKOCENBUD) 4 kw. 2020 on-line -

Cennik IMB, stawki średnie w skali kraju

- Ceny sprzętu

Informacje kwartalne RMS MAX (IMB, IMI, IME, IRS, e-SEKOCENBUD) 4 kw. 2020 on-line -

Cennik IRS, stawki średnie w skali kraju

c) Narzuty (źródła i wskaźniki)

Informacje kwartalne RMS MAX (IMB, IMI, IME, IRS, e-SEKOCENBUD) 4 kw. 2020 on-line -

Cennik IRS, stawki średnie w skali kraju w zależności od branży

Remont utwardzenia terenu na działce nr 630 w Krynicy Morskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont utwardzenia terenu na działce nr 630 w Krynicy Morskiej					
1		Branża drogowa			
1.1	45112730-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,07	km	0,070	
				RAZEM	0,070
1.2	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR-W 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie - uwzględniono rozbiórkę i przygotowanie do transportu	m ²		
d.1.2		288,0	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
3	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu JOMB - rozebranie i odłożenie do ponownego wbudowania	m ²		
d.1.2		17,0	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
4	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km i utylizacja lub przewiezienie i rozładunek wg. wskazań Inwestora	m ³		
d.1.2		288,0 * 0,15	m ³	43,200	
				RAZEM	43,200
1.3	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
5	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.3		71,0	m ²	71,000	
				RAZEM	71,000
6	KNNR 1 0202-08 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi (uwzględniono zdjęcie humusu gr. 10 cm) - utylizacja lub wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
d.1.3		135,36 + 7,1	m ³	142,460	
				RAZEM	142,460
7	KNR-W 2-01 0227-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III (uwzględniono dowóz i wykorzystanie materiału dowiezionego - pospółka 0-31,5 mm)	m ³		
d.1.3		14,2	m ³	14,200	
				RAZEM	14,200
1.4	45233000-9	PODBUDOWY			
8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.4		376,0	m ²	376,000	
				RAZEM	376,000
9	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm	m ²		
d.1.4		17,0	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
10	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka 0-31,5 mm	m ²		
d.1.4		288,0	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
11	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,75	m ²		
d.1.4		288,0	m ²	288,000	

Remont utwardzenia terenu na działce nr 630 w Krynicy Morskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	288,000
12 d.1.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm KŁSM 0-31,5 mm	m2		
		288,0	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
1.5	45233000-9	NAWIERZCHNIE			
13 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		243,0	m2	243,000	
				RAZEM	243,000
14 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		45,0	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
15 d.1.5	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa - płyty JOMB 100x75x12,5 cm - ponowne wbudowanie zdjętych płyt	m2		
		17,0	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
1.6	45233120-6	ELEMENTY JEZDNI I ZJAZDOW			
16 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	68,000
17 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - uwzględniono oporniki i obrzeża oraz ściek betonowy (beton C12/15- B 15)	m3		
		0,06 * 68,0	m3	4,080	
				RAZEM	4,080

Remont utwardzenia terenu na działce nr 630 w Krynicy Morskiej
Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,070
2	KNR-W 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie - uwzględniono rozbiórkę i przygotowanie do transportu	m ²	288,000
3	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu JOMB - rozebranie i odłożenie do ponownego wbudowania	m ²	17,000
4	KNR 4-01 0108-11 0108- 12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km i utylizacja lub przewiezienie i rozładunek wg. wskazań Inwestora	m ³	288,0 * 0,15 = 43,200
5	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek	m ²	71,000
6	KNNR 1 0202- 08 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (uwzględniono zdjęcie humusu gr. 10 cm) - utylizacja lub wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	135,36 + 7,1 = 142,460
7	KNR-W 2-01 0227-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III (uwzględniono dowóz i wykorzystanie materiału dowiezionego - pospółka 0-31,5 mm)	m ³	14,200
8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	376,000
9	KNR 2-31 0104-07 0104- 08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm	m ²	17,000
10	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka 0-31,5 mm	m ²	288,000
11	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	288,000
12	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm KłSM 0-31,5 mm	m ²	288,000
13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	243,000
14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	45,000
15	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa - płyty JOMB 100x75x12,5 cm - ponowne wbudowanie zdjętych płyt	m ²	17,000
16	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	68,000
17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - uwzględniono oporniki i obrzeża oraz ściek betonowy (beton C12/15- B 15)	m ³	0,06 * 68,0 = 4,080