
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni utwardzonych przy budynku internatu "Kormoran" Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Karolewie
ADRES INWESTYCJI : 11-400 Kętrzyn, Karolewo 12, obręb 0015 Karolewo, dz. nr ewid. 28/101
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Karolewie
ADRES INWESTORA : 11-400 Kętrzyn, Karolewo 12
WYKONAWCA ROBÓT : wg procedury Zamawiającego
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Dobrzyński (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 23.11.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Przedmiar robót ma jedynie charakter pomocniczy celem oszacowania skali i kosztów przedsięwzięcia dla ewentualnych wykonawców. Przed przystąpieniem do wyceny wskazane jest szczegółowe zapoznanie z dokumentacją techniczną oraz wizja lokalną na terenie planowanej inwestycji

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.11.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres wycenianych prac obejmuje wykonanie remontu nawierzchni utwardzonych przy budynku internatu „Kormoran” Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Karolewie zlokalizowanej na działce nr ew. 28/101 w obrębie Karolewo, gmina Kętrzyn.

Planowane zadanie inwestycyjne obejmuje:

1. Roboty ziemne i przygotowawcze, w tym:

- obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy,
- usunięcie ziemi urodzajnej "humusu" na grubości 15 cm,
- rozebranie krawężników betonowych gr 12 cm,
- rozebranie istniejących chodników z płytek betonowych 35x35cm,
- rozebranie obrzeży chodnikowych gr 8 cm,
- rozbiórka istniejącej nawierzchni betonowej,
- wywóz gruzu

2. Wykonanie nawierzchni jezdnych, w tym:

- mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 35 cm na całej powierzchni docelowej nawierzchni,
- mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego,
- wykonanie warstwy odsączającej gr 15 cm z piasku,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr 20 cm,
- rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe,
- ława pod krawężniki betonowe z oporem,
- ułożenie krawężników betonowych wystających i najazdowych,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o pow. 558 m²,

3. Wykonanie nawierzchni chodnikowych, w tym:

- mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 20 cm na całej powierzchni docelowej nawierzchni,
- wykonanie warstwy odsączającej gr 15 cm z żwirowo-piaskowej,
- rowki pod krawężniki i obrzeża krawężnikowe,
- ułożenie obrzeży betonowych gr 8 cm,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o pow. 82m²,

4. Roboty pomocnicze, w tym:

- regulacja pionowa istniejących studzienek,
- ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego,
- zasianie trawy,

Szczegółowy zakres prac oraz ilości zawarto w dalszej części opracowania oraz z załączonej dokumentacji technicznej.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 33.14+32.97+12.45	m ² m ²	78.560	
				RAZEM	78.560
3	KNR 2-31 d.1 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 12x25 cm na podsypce piaskowej 91.36-3.82-3.6-2.8	m m	81.140	
				RAZEM	81.140
4	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 41.11+47.62+171.85+31.077+63.42	m ² m ²	355.077	
				RAZEM	355.077
5	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 96.50+51	m m	147.500	
				RAZEM	147.500
6	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozbiórka istniejącej nawierzchni z betonu 0.07*256.30	m ³ m ³	17.941	
				RAZEM	17.941
7	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirot betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km [poz.3*0.12+poz.6+0.08*poz.5]	m ³ m ³	39.478	
				RAZEM	39.478
2		Wykonanie nawierzchni jezdnych			
8	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 558	m ² m ²	558.000	
				RAZEM	558.000
9	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.8	m ² m ²	558.000	
				RAZEM	558.000
10	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.8	m ² m ²	558.000	
				RAZEM	558.000
11	KNR 2-31 d.2 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.8	m ² m ²	558.000	
				RAZEM	558.000
12	KNR 2-31 d.2 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.8	m ² m ²	558.000	
				RAZEM	558.000
13	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. II 15.50+70.50	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
14	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.13*(0.10*0.30+0.10*0.10)	m ³ m ³	3.440	
				RAZEM	3.440
15	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70.50	m m	70.500	
				RAZEM	70.500
16	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.50	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
17	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.8	m ² m ²	558.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	558.000
3		Wykonanie nawierzchni chodnikowych			
18	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
19	KNR 2-31 d.3 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 analogia	Warstwy odsączające żwirowo i piaskowe w korycie lub na całej szerokości chodnika, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.18	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
20	KNR 2-31 d.3 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat II	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
21	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.20	m	75.000	
				RAZEM	75.000
22	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
4		Roboty pomocniczne			
23	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		1.50*(42+24+14+17.9)	m ²	146.850	
				RAZEM	146.850
26	KNR 2-01 d.4 0510-03	Obsianie ziemi urodzajnej nasionami trawy	m ²		
		42.10+21.70	m ²	63.800	
				RAZEM	63.800