

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie terenu w ramach realizacji zadania pod nazwą: Przebudowa ujęcia wody w Klizinie  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 399, 396/2, 395/2 obręb 0006 Klizin Pierwszy, gm. Kodrąb  
INWESTOR : Gmina Kodrąb  
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 7, 97-512 Kodrąb

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Staniek (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.02.2024

Data zatwierdzenia

1. Opis planowanych prac

Realizacja zadania obejmuje wykonanie utwardzeń terenu na działce nr ewid. 399, 396/2, 395/2 w miejscowości Klizin.

Projektuje się następujące nawierzchnie utwardzenia terenu:

- nawierzchnia utwardzenia z kostki betonowej koloru szarego - 1045,00 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia opaski z kostki betonowej koloru grafitowego - 9,00 m<sup>2</sup>

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
2. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
3. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu łódzkiego.
4. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
5. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercenbud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.

Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać.

Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjąć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  165.89+26.89+13.52	m  m	  206.300	
				RAZEM	206.300
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1.2	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyta drogowa wielootworowa  655.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  655.000	
				RAZEM	655.000
3 d.1.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie opaski w celu wykonania utwardzenia terenu 34.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.300	
				RAZEM	34.300
4 d.1.2	KNR 2-09 0425-06	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 10 km  poz.2*0.15+poz.3*0.08	t  t	  100.994	
				RAZEM	100.994
5 d.1.2	KNR 2-25 0319-02 analogia	Rozebranie ogrodzenia metalowego - Rozbiórka bramy wjazdowej i furtki.  3.5+1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.700	
				RAZEM	4.700
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 1.95 poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1045.000	
				RAZEM	1045.000
7 d.1.3	KNR 4-01 0108-02 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. III  poz.6*0.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  407.550	
				RAZEM	407.550
8 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1045.000	
				RAZEM	1045.000
9 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - opaska 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
10 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - opaska poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
11 d.1.3	KNR 4-01 0108-02 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. III  poz.9*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.800	
				RAZEM	1.800
<b>1.4</b>		<b>Ułożenie obrzeży oraz krawężników betonowych</b>			
12 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.13*0.072	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.520	
				RAZEM	29.520
13 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 410.00	m  m	  410.000	
				RAZEM	410.000
14 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod obrzeża  poz.15*0.0335	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.570	
				RAZEM	0.570
15 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17.00	m  m	  17.000	
				RAZEM	17.000
<b>1.5</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni utwardzenia</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AT-03 0201-01 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża 20 cm: grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C3/4 (mieszanka z wytwórni)	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	1045.000	
				RAZEM	1045.000
17	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm Krotność = 2.5 poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1045.000	
				RAZEM	1045.000
18	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka koloru szarego 1045.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1045.000	
				RAZEM	1045.000
<b>1.6</b>		<b>Wykonanie nawierzchni opaski</b>			
19	KNR AT-03 0201-01 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża 20 cm: grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C3/4 (mieszanka z wytwórni)	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm Krotność = 1.25 poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka koloru grafitowego 9.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>1.7</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
22	KNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - w celu założenia rur osłonowych poz.23*0.4*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
23	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.8</b>		<b>Urządzenia obce</b>			
24	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.9</b>		<b>Montaż ogrodzenia</b>			
25	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)- pod furtkę 2	dół.		
			dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- wykonanie ławy pod fundament bramy przesuwnej- 200x40x100 cm 2*0.5*1+2*0.4*0.4*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.320	
				RAZEM	1.320
27	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego- obetonowanie słupków i zalanie ławy pod bramę przesuwą 2*0.5*1+2*0.4*0.4*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.320	
				RAZEM	1.320
28	KNR 2-25 0312-01 analogia	Kompletny montaż bramy przesuwnej ( L= 500cm, H = 150cm, - konstrukcja wykonana z profilu, prowadnica bramowa 80x80mm, wypełnienie panelem 2D drut 5 mm, poziomo 2x6mm) 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-25 0313-01 analogia	Montaż furtki panelowej ( L= 100cm, H = 150, konstrukcja furtki wykonana z profilu, wypełniona panelem 2D drut fi 5mm, poziomo 2x6mm) 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000