

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Remont odcinka drogi pomiędzy biblioteką a salą sportową na terenie Kampusu Mundurowego AWS
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrocławska 193-194 , 62-800 Kalisz
INWESTOR : Akademia Wymiaru Sprawiedliwości
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 193/195 , 62-800 Kalisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Jan Machowczyk
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	ROZBIÓRKI, DEMONTAŻE			
1.1		Nawierzchnie, krawężniki			
1 d.1. 0811-02 1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m ²		
		584,00+26,00	m ²	610,000	
				RAZEM	610,000
2 d.1. 0801-03 1 0801-04	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.1	m ²	610,000	
				RAZEM	610,000
3 d.1. 0802-07 1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.1	m ²	610,000	
				RAZEM	610,000
4 d.1. 0806-02 1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		obmiar z pozycji niżej 184,45	m	184,450	
				RAZEM	184,450
5 d.1. 0812-03 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		<pod krawężnik> 0,045*poz.4	m ³	8,300	
				RAZEM	8,300
1.2		Przepust instalacyjny			
6 d.1. 0816-03 2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów instalacyjnych	m		
		6,05	m	6,050	
				RAZEM	6,050
7 d.1. 0239-01 + 2 KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	KNR 2-01 0239-01 + 2 KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zasypanie miejsca po demontażu przepustu piaskiem z zagęszczeniem	m ³		
		0,80*0,40*poz.6	m ³	1,936	
				RAZEM	1,936
1.3		Łaładunek, wywóz i utylizacja gruzu			
8 d.1. 1102-03 3	KNR 4-04 1102-03	Łaładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
		<po rozbiorce nawierzchni> poz.1*0,15	m ³	91,500	
		<po rozbiorce podbudowy> poz.2*0,15+poz.3*0,15	m ³	183,000	
		<po rozbiorce krawężników> 0,15*0,30*poz.4	m ³	8,300	
		<po rozbiorce ław> poz.5	m ³	8,300	
		<po rozbiorce przepustu instalacyjnego> 2*(0,80+0,40)*poz.6*0,15	m ³	2,178	
				RAZEM	293,278
9 d.1. 1103-04 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorczy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.8	m ³	293,278	
				RAZEM	293,278
10 d.1. 1103-05 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorczy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km - następne 10 km. Łącznie 11,00 km Krotność = 10	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.9	m ³	293,278	
				RAZEM	293,278
11 d.1. wycena indy- 3 widualna		Koszt utylizacji gruzu zmieszanego	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.9	m ³	293,278	
				RAZEM	293,278
2	45111200-0	NOWE NAWIERZCHNIE			
2.1	45110000-1	Pace ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		<nowe nawierzchnia z kostki gr. 8,00 cm> 584,00	m ²	584,000	
				RAZEM	584,000
13 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat gr. I-IV) na odległość 15 km Krotność = 15	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej x grubość warstwy poz.12*0,20	m ³	116,800	
				RAZEM	116,800
2.2 45233000-9 Nawierzchnia z kostki gr 8,00 cm					
14 d.2. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<nawierzchnia z kostki gr. 8,00 cm> 584,00	m ²	584,000	
				RAZEM	584,000
15 d.2. 2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.14	m ²	584,000	
				RAZEM	584,000
16 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.14	m ²	584,000	
				RAZEM	584,000
17 d.2. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3,00 cm	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.14	m ²	584,000	
				RAZEM	584,000
2.3 Nawierzchnia z kostki gr 6,00 cm					
18 d.2. 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<nawierzchnia z kostki gr. 8,00 cm> 26,00	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
19 d.2. 3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.18	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
20 d.2. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3,00 cm	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.18	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
2.4 Elementy ulic					
21 d.2. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<pod krawężnik 15x30 cm> 127,10	m	127,100	
		A (suma częściowa)	m	127,100	
		<pod krawężnik 20x22 cm> 8,20	m	8,200	
		B (suma częściowa)	m	8,200	
		<pod obrzeża 20x6 cm> 10,80	m	10,800	
		C (suma częściowa)	m	10,800	
				RAZEM	146,100
22 d.2. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C 12/15	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>obmiar z pozycji wyżej x objętość ławy</i> <pod krawężniki> (0,30*0,15+0,20*0,10)*(poz.21A+poz.21B) <pod obrzeża> (0,30*0,08)*poz.21C	m ³ m ³	8,795 0,259	
				RAZEM	9,054
23 d.2. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.21A	m	127,100	
				RAZEM	127,100
24 d.2. 4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.21B	m	8,200	
				RAZEM	8,200
25 d.2. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.21C	m	10,800	
				RAZEM	10,800
3	77314100-5	TERENY ZIELONE			
26 d.3	KNR 2-21 0101-01 analogia+ kalk własna	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy <powierzchnia trawników> 20,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.26A*0,05	m ³ m ³	 20,000 ===== 20,000 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi ogrodowej <i>obmiar z pozycji wyżej x grubość warstwy</i> poz.26A*0,30	m ³ m ³	 6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.3	KNR 2-21 0405-05 analogia+ kalk własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.26A/10000	ha ha	 0,002	
				RAZEM	0,002
4		INSTALACJE SANITARNE			
4.1	45111200-0	Roboty ziemne przyłącza kanalizacji deszczowej			
29 d.4. 1	KNNR N001- 02-10-01-02 1	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kat 3 oblepiającym (łyżkę) na odkład 85	m ³ m ³	 85,000	
				RAZEM	85,000
30 d.4. 1	KNNR N001- 02-10-01-02 1	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kat 3 oblepiającym (łyżkę) na odkład 4,55	m ³ m ³	 4,550	
				RAZEM	4,550
31 d.4. 1	KNNR N001- 03-05-02-00 1	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności 4,55	m ³ m ³	 4,550	
				RAZEM	4,550
32 d.4. 1	KNNR N004- 14-11-02-00 1	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm 10,62	m ³ m ³	 10,620	
				RAZEM	10,620
33 d.4. 1	KNNR N004- 14-11-01-00 1	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm 10,62	m ³ m ³	 10,620	
				RAZEM	10,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4. 1	KNNR N001-02-14-02-00	Zasypanie wykopu koparko - spycharką z zagęszczeniem warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4	m ³		
		94,1	m ³	94,100	
				RAZEM	94,100
35 d.4. 1	KNNR N001-02-18-01-00	Plantowanie terenu koparko - spycharkami w gruncie kategorii 1-2	m ²		
		170	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
4.2		Roboty montazowe - instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej			
36 d.4. 2	KNNR N004-13-08-03-00	Kanal z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie skarpo- wym	metr		
		85	metr	85,000	
				RAZEM	85,000
37 d.4. 2	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kregów betonowych fi 1000 glebokosci 3 m	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.4. 2	KNNR N004-14-24-01-00	Studzienka sciekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem i syfonem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4. 2	KNR 402-02-31-03-00	Demontaż rury kamionkowej kielichowej fi 200 mm w wykopie	metr		
		84	metr	84,000	
				RAZEM	84,000
40 d.4. 2	KNR 402-02-37-04-00	Przeczyszczenie podejścia odpływowego fi do 100 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.4. 2	KNR 402-02-34-01-00	Demontaż wpustu deszczowego DN500 wraz z czescia osadowa - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000