
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Inwestycja pn.: "LABORATORIUM" - Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń w budynku biurowo- laboratoryjnego nr 80 na terenie Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia
ADRES INWESTYCJI : Budynek nr 80 na terenie WITU, ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka
INWESTOR : Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
ADRES INWESTORA : ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7
05-220 Zielonka
BRANŻA : DROGOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Konrad Deryło (drogowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jakub Lipiec (WITU)
DATA OPRACOWANIA : 03.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.12.2021

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu

Projekt zakłada wykonanie drogi manewrowej/pożarowej o szerokości 5m wraz z stanowiskami postojowymi dla samochodów osobowych oraz obsługującymi ruch pieszych chodnikami, a także placem nawrotowym o wymiarach 20x20m. Włączenie do drogi dojazdowej do drogi publicznej wykonane jest poprzez zjazd z łukami o promieniach 8 i 7m.

Zakres Inwestycji.

Prace branży drogowej obejmują:

- roboty pomiarowe,
- wymianę gruntu na grunt budowlany niewysadzinowy,
- wykonanie koryta pod projektowaną konstrukcję wraz z jej profilowaniem i zagęszczeniem,
- ułożenie krawężników na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15,
- ułożenie oporników betonowych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15
- wykonanie w-wy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem cementowym C1,5/2,
- wykonanie w-wy podbudowy z mieszanki związanej spoiwem cementowym C1,5/2 oraz C3/4,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3,
- wykonanie obrzeży 6x20 na ławie betonowej z oporem,
- wykonanie nawierzchni jezdni bitumicznej oraz jezdni z betonowej kostki brukowej grubości 8cm na podsypce grysowej,
- wykonanie nawierzchni chodników,
- wykonanie robót porządkowych i wykończeniowych.

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KSNR 1 0104-03	ST 01. 01.01a	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,2	km	0,200	
					RAZEM	0,200
2 d.1	KNR AT-03 0104-03	ST 01. 01.01a	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			500	m ²	500,000	
					RAZEM	500,000
3 d.1	KNK 2-06 0801-07	ST 01. 02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa. Materiał do zagospodarowania przez wykonawcę	m ³		
			500*0,2	m ³	100,000	
					RAZEM	100,000
4 d.1	KNK 2-06 0804-01	ST 01. 02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 6 cm wywozem materiału do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
			410	m ²	410,000	
					RAZEM	410,000
5 d.1	KNK 2-06 0809-02	ST 01. 02.04	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału do zagospodarowania przez Wykonawcę	m		
			105	m	105,000	
					RAZEM	105,000
6 d.1	KNK 2-06 0809-05	ST 01. 02.04	Rozbiórka obrzeży o wym. 6x20 cm z wywozem materiału do zagospodarowania przez Wykonawcę	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
2			Roboty ziemne			
7 d.2	KNNR 6 0101-03	ST 04. 01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z wywozem urobku do 1km. Koryto pod projektowane chodniki. {asfalt i parking}1974	m ²		
				m ²	1 974,000	
					RAZEM	1 974,000
8 d.2	KNNR 6 0101-03	ST 04. 01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z wywozem urobku do jednego km. Koryto pod projektowane chodniki. {chodnik}50	m ²		
				m ²	50,000	
					RAZEM	50,000
9 d.2	KNR 2-01 0206-04	ST 02. 00.00 ST 02. 00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym na odległość do 1km. Usunięcie warstw nasypu niebudowlanego spod konstrukcji jezdni oraz stanowisk postojowych na głębokość zgodną z opinią geotechniczną. Uśredniona głębokość 120cm poniżej spodu istniejącej konstrukcji. poz.7*1,2	m ³		
				m ³	2 368,800	
					RAZEM	2 368,800
10 d.2	KNR AT-06 0108-02 analogia	ST 04. 01.01	Zakup i dowóz gruntu budowlanego niewysadzinowego na potrzeby wymiany gruntu. Przyjąć 1 kurs - 7,5m ³ gruntu budowlanego	kurs		
			{wymiana gruntu}240	kurs	240,000	
			{na potrzeby podbudowy gr 30 cm pod nawierzchnię asfaltową}79	kurs	79,000	
					RAZEM	319,000
11 d.2	KNR 2-01 0229-01	ST 02. 03.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II, Uzupełnienie gruntu w miejsce usuniętego urobku spod konstrukcji jezdni oraz stanowisk postojowych. Szacunkowa uśredniona głębokość uzupełnienia na podstawie opinii geotechnicznej 90cm. poz.7*0,9	m ³		
				m ³	1 776,600	
					RAZEM	1 776,600
12 d.2	KNR 2-01 0229-04	ST 02. 03.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 5 poz.11	m ³		
				m ³	1 776,600	
					RAZEM	1 776,600
13 d.2	KNKRB 6 0101-07	ST 04. 01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI poz.7	m ²		
				m ²	1 974,000	
					RAZEM	1 974,000
3			Podbudowy			
14 d.3	KNR AT-03 0201-01 analogia	ST 04. 04.02b	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej spoiwem cementowym C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30cm. Wskaźniki RMSx1,5 1974	m ²		
				m ²	1 974,000	
					RAZEM	1 974,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-03 d.3 0201-02 analogia	ST 04. 04.02b	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem cementowym C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20cm {kostka betonowa 8cm}605	m ² m ²	 605,000	
					RAZEM	605,000
16	KNNR 6 d.3 0113-02	ST 04. 04.02b	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu 0-31 grubości po zagęszczeniu 20 cm. {asfalt}1369	m ² m ²	 1 369,000	
					RAZEM	1 369,000
17	KNNR 6 d.3 0113-02	ST 04. 04.02b	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu 0-31 grubości po zagęszczeniu 20 cm. {chodnik}poz.8	m ² m ²	 50,000	
					RAZEM	50,000
4			Roboty bitumiczne			
18	KNR AT-03 d.4 0202-01	ST 05. 03.05a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudwy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1369	m ² m ²	 1 369,000	
					RAZEM	1 369,000
19	KNNR 6 d.4 0308-02	ST 05. 03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca AC11W KR1-2) poz.18	m ² m ²	 1 369,000	
					RAZEM	1 369,000
20	KNR AT-03 d.4 0202-02	ST 05. 03.05b	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudwy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.19	m ² m ²	 1 369,000	
					RAZEM	1 369,000
21	KNNR 6 d.4 0309-02	ST 05. 03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S KR1-2, grub. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm poz.20	m ² m ²	 1 369,000	
					RAZEM	1 369,000
22	KNR 2-31 d.4 0511-04	ST 05. 03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Linie wyznaczające stanowiska postojowe. 39	m ² m ²	 39,000	
					RAZEM	39,000
23	KNR 2-31 d.4 0511-04	ST 05. 03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 605-poz.22	m ² m ²	 566,000	
					RAZEM	566,000
24	KNR 2-31 d.4 0511-04	ST 05. 03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. poz.8	m ² m ²	 50,000	
					RAZEM	50,000
5			Elementy ulic			
25	KNR 2-31 d.5 0402-04	ST 08. 01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 565*0,063	m ³ m ³	 35,595	
					RAZEM	35,595
26	KNR 2-31 d.5 0403-01	ST 08. 01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 565	m m	 565,000	
					RAZEM	565,000
27	KNNR 6 d.5 0404-02	ST 08. 03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione piaskiem 303	m m	 303,000	
					RAZEM	303,000
6			Roboty pozostałe, wykończeniowe			
28	KNNR 6 d.6 0113-05	ST 04. 04.02b	Pobocza z kruszywa C90/3 o szerokości do 0,75m i grubości po zagęszczeniu 10 cm 72*0,75	m ² m ²	 54,000	
					RAZEM	54,000
29	KNP1 1208- d.6 02.01 1208- 02.01	ST 06. 01.01	Plantowanie terenu ze ścięciem wypukłości do 5 cm. Grunt rodzimy kat. III wraz z obsianiem trawą. 1250	m ² m ²	 1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
7			Inwentaryzacja geodezyjna			
30	Analiza d.7 własna	ST2/7/ 0	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				0,00
2	Roboty ziemne				0,00
3	Podbudowy				0,00
4	Roboty bitumiczne				0,00
5	Elementy ulic				0,00
6	Roboty pozostałe, wykończeniowe				0,00
7	Inwentaryzacja geodezyjna				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł