

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana zagospodarowania terenu, Centrum Rehabilitacji w Chrzanowie przy ul. Kościuszki 14 na dz 3546/208
ADRES INWESTYCJI : Chrzanów ul. Kościuszki 14
INWESTOR : Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego w Chrzanowie
ADRES INWESTORA : 32-500 Chrzanów, ul. Sokoła 19
BRANŻA : Drogowa z odwodnieniem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Świderski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tomasz Świderski
DATA OPRACOWANIA : 6 MARZEC 2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorysy sporządzono zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18.maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym. Wykonanie kosztorysu w oparciu o KNR cenniki producentów oraz informacje o cenach materiałów i sprzętu (ceny czynników produkcji)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6 MARZEC 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt stanowi ogólnodostępną drogę wewnętrzną z uwagi na charakter obiektu na czas robót należy zapewnić pełną obsługę komunikacyjną obiektu, sposób zapewnienia obsługi należy uzgodnić z zarządcą obiektu przed przystąpieniem do robót, należy mieć na uwadze, że na terenie obiektu będzie występować ruch pieszych, ruch pojazdów kołowych oraz ruch pojazdów specjalnych służby zdrowia, podczas prowadzenia prac.

Należy zapewnić utrzymanie w czystości dróg dojazdowych i chodników podczas prowadzenia robót, w razie konieczności należy zapewnić udział odpowiednio przeszkolonych osób do kierowania ruchem.

Sumarycznie:

Powierzchnia jezdni projektowanych 166.5m²

Powierzchnia nowoprojektowanych chodników 65.5m²

Powierzchnia regulowanych istniejących chodników 5m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze: CPV 4510000-8			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z pełną geodezyjną obsługą inwestycji (46)*0,001	km km	 0,046	
				RAZEM	0,046
2 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pomiar powykonawczy (46)*0,001	km km	 0,046	
				RAZEM	0,046
3 d.1	KNR 2-01 0317-0202 analogia	D.01.02.04 Wykopy kontrolne- założono min 5szt 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR 2-31 0802-07	D.01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 154	m ² m ²	 154,000	
				RAZEM	154,000
5 d.1	KNR 2-31 0802-08 z.o. 2.13. 9902-01	D.01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę dalsze 5cm grubości Krotność = 5 154	m ² m ²	 154,000	
				RAZEM	154,000
6 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	D01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem- rozebranie istniejących nawierzchni z brukowej kostki betonowej na istniejących chodnikach, 55	m ² m ²	 55,000	
				RAZEM	55,000
7 d.1	KNR 2-31 0802-07	D.01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 55	m ² m ²	 55,000	
				RAZEM	55,000
8 d.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02	D.01.02.04 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm analogia rozebranie nawierzchni betonowej 29	m ² m ²	 29,000	
				RAZEM	29,000
9 d.1	KNR 2-31 0813-03	D.01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
10 d.1	KNR 2-31 0814-02	D01.02.04 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z oporem 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1	KNR 2-31 0812-03	D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (35)*0,15*0,3	m ³ m ³	 1,575	
				RAZEM	1,575
12 d.1	KNR 4-01 0108-09	D.01.02.04 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km qwywóz na składowisko wybrane przez wykonawcę część materiału (dotyczy materiału z rozb. naw. istn jezdni) dopuszcza się wbudowanie części materiału uzyskanego z rozbórki pod wzmocnienie podbudowy chodników, o ile spełnia wymogi SST i za zgodą inżyniera kontraktu; nie dopuszcza się wbudowania za warstwy podbudowy chodnika 1,57+20*(0,08*0,3)+35*(0,15*0,3)+29*0,2+55*0,08+55*0,15+154*0,2	m ³ m ³	 52,875	
				RAZEM	52,875
13 d.1	KNR 4-01 0108-10	D.01.02.04 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km dalsze 9km uwaga wywóz na wysypisko wybrane/wskazane przez wykonawcę. Krotność = 9 1,57+20*(0,08*0,3)+35*(0,15*0,3)+29*0,2+55*0,08+55*0,15+154*0,2	m ³ m ³	 52,875	
				RAZEM	52,875
14 d.1		D.01.02.04 Utylizacja gruzu z rozbiórki . 1,57+20*(0,08*0,3)+35*(0,15*0,3)+29*0,2+55*0,08+55*0,15+154*0,2	m ³ m ³	 52,875	
				RAZEM	52,875
2		Roboty ziemne: CPV 45112400-9			
15 d.2	KNR 2-01 0301-03	D.02.01.01 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) założono 10% robót ręcznie 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.2 0206-04	D.02.01.01 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km 90% robót wyk. mechanicznie 18	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
17	KNR-W 2-01 d.2 0210-04 analogia	D.02.01.01 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 18	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
3		Zabezpieczenia i regulacja urz. obcych: CPV 45232410-9			
18	KNR 2-31 d.3 1406-03	D.01.02.04 Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 2-18 d.3 0625-02	D.03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu -analogia wymiana istniejącego wpustu deszczowego wraz z wymianą podejścia do studni 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Podbudowy: CPV 45230000-8			
20	KNR 2-31 d.4 0101-01	D.04.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20cm Koryto dla przebudowywanego układu komunikacyjnego - jezdnie gr całk 51cm -chodniki gr całk 26cm* *założono wykonanie koryta na grubość o 10cm większą 166,5+65,5+5	m ² m ²	 237,000	
				RAZEM	237,000
21	KNR 2-31 d.4 0101-02	D.04.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości jezdnie dalsze: 51cm -20cm-ujmują rozbiórki-20korytowanie- 11cm Krotność = 2,2 166,5	m ² m ²	 166,500	
				RAZEM	166,500
22	KNR 2-31 d.4 0101-02	D.04.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości chodniki dalsze 26+10-0,08-0,2=0,08 Krotność = 1,6 65,5+5	m ² m ²	 70,500	
				RAZEM	70,500
23	KNR 4-01 d.4 0108-07	D.02.03.01 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglość do 1 km grunt kat. IV (65,5+5)*0,08+166,5*0,31	m ³ m ³	 57,255	
				RAZEM	57,255
24	KNR 4-01 d.4 0108-08	D.02.03.01 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km, kolejne 9km odwóz nadmiaru ziemi z korytowania na dowolne składowisko wybrane przez wykonawcę wraz z kosztami składowania i utylizacji Krotność = 9 (65,5+5)*0,08+166,5*0,31	m ³ m ³	 57,255	
				RAZEM	57,255
25	KNR 2-31 d.4 0103-03	D.04.04.02 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI profilowanie podłoża pod nawierzchnię Typ III 166,5+65,5+5	m ² m ²	 237,000	
				RAZEM	237,000
26	KNR 2-31 d.4 0114-05	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm; grubość całkowita 25cm dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie fr 0/63mm jezdnie 166,5m2 166,5	m ² m ²	 166,500	
				RAZEM	166,500
27	KNR 2-31 d.4 0114-08 z.o. 2.13. 9902-01	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna dodatek - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę dalsze 10 cm fr 0/63mm Krotność = 10 166,5	m ² m ²	 166,500	
				RAZEM	166,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNR 2-31 0114-05	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie fr 0/31.5mm grubość 15cm- jezdnie grubość 15cm chodniki Krotność = 0,67 166,5+65,5+5	m ² m ²	 237,000	 237,000
				RAZEM	237,000
29 d.4	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.13. 9902-01	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna dodatek - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę dalsze 10 cm fr 0/31,5mm Krotność = 10 65,5+5	m ² m ²	 70,500	 70,500
				RAZEM	70,500
5	Nawierzchnie: CPV 45230000-8				
30 d.5	KNR 2-31 23105-03	D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z- kostka szara-nawierzchnia chodnika- od strony jezdni stosować pas z kostki ciemny grafit szer- 1 kostki. 65,5+5	m ² m ²	 70,500	 70,500
				RAZEM	70,500
31 d.5	KNR 2-31 23105-03	D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z- kostka czerwona na jezdni 166,5	m ² m ²	 166,500	 166,500
				RAZEM	166,500
6	Roboty wykończeniowe: CPV 45230000-8				
32 d.6	KNR 2-01 0506-08	D.06.01.01 Plantowanie skarp i terenu w związku z przebudową układu komunikacyjnego SOR 25*1	m ² m ²	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
33 d.6	KNR 2-01 0510-01	D.06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 25*1	m ² m ²	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
34 d.6	KNR 2-01 0510-02	D.06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 25*1	m ² m ²	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
7	Elementy ulic: CPV 45230000-8				
35 d.7	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01 Ława pod krawężniki betonowa z oporem BET MIN KLASY C12/15 (37+47,5+5)*0,0575	m ³ m ³	 5,146	 5,146
				RAZEM	5,146
36 d.7	KNR 2-31 0403-03 analogia	D.08.01.01 Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 37+47,5	m m	 84,500	 84,500
				RAZEM	84,500
37 d.7	KNR 2-31 0403-03 analogia	D.08.01.01 Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm b na podsypce cem.piaskowej 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
38 d.7	KNR 2-31 0402-04	D.08.03.01 Ława pod obrzeża betonowa z oporem 35*0,0063	m ³ m ³	 0,221	 0,221
				RAZEM	0,221
39 d.7	KNR 2-31 0407-04	D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem. 35	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000