

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : SPZOZ imienia doktora Kazimierza Hологи Nowy Tomyśl

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt : Przebudowa dróg wewnętrznych przy Szpitalu

Adres : Nowy Tomyśl, ul. Sienkiewicza dz.560/23, 560/9, 560,21

Przebudowa dróg wewnętrznych przy Szpitalu
--

Inwestor : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Nowym Tomyślu imienia doktora Kazimierza Hologi
64-300 Nowy Tomyśl, ul. Poznańska 30

Jednostka autorska : Biuro Projektowe FORMA, Zakład Projektowania mgr inż. arch. Piotr Brychcy
Opracował : Stanisław Bursa na podst. opracowań inż. Bartosz Prałat, mgr inż. Piotr Brychcy

Data : 2018-05-18

Przebudowa dróg wewnętrznych przy Szpitalu
Budowa : SPZOZ imienia doktora Kazimierza Hologi Nowy Tomyśl
Obiekt : Przebudowa dróg wewnętrznych przy Szpitalu
Adres : Nowy Tomyśl, ul. Sienkiewicza dz.560/23, 560/9, 560,21

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2018-05-18

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I. Przebudowa dróg i parking			
I.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.	Rozebranie płyt betonowych chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej, zagospodarowanie materiału we własnym zakresie Numer specyfikacji : D-01.02.04	186,000	m2
2.	Rozebranie nawierzchni z trylinki betonowej ułożonej na [podsypce piaskowej, zagospodarowanie materiału we własnym zakresie Numer specyfikacji : D-01.02.04	1 165,000	m2
3.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej, zagospodarowanie materiału we własnym zakresie Numer specyfikacji : D-01.02.04	106,000	m2
4.	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu, zagospodarowanie materiału we własnym zakresie Numer specyfikacji : D-01.02.04	40,000	m3
5.	Rozebranie obrzeży betonowych, zagospodarowanie materiału we własnym zakresie Numer specyfikacji : D-01.02.04	50,000	mb
6.	Rozebranie wylewki betonowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	97,000	m2
7.	Przesadzenie drzew o średnicy 15-35 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	4,000	szt.
8.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce, zagospodarowanie materiału we własnym zakresie Numer specyfikacji : D-01.02.04	351,000	m
9.	Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 12 cm, podbudowy tłuczniowej gr. 15 cm, piasku stab. cem gr. 15 cm, cięcie piłą mechaniczną Numer specyfikacji : D-01.02.04	80,000	m2
10.	Demontaż słupków wygradzeniowych szt. 11 i szlabanu Numer specyfikacji : D-01.02.04	1,000	kpl
I.2. Roboty pomiarowe i ziemne			
11.	Geodezyjne wytyczenie obiektu budowlanego Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,392	ha
12.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie Numer specyfikacji : D-02.01.01	1 069,004	m3
I.3. Droga wewnętrzna			
13.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 338,000	m2
14.	Wartswa z piasku średniego stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm-2MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	1 338,000	m2
15.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zag. 22 cm Numer specyfikacji : D-04.04.04	1 338,000	m2
16.	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce piaskowo cementowej 4:1 grub. 3 cm Numer specyfikacji : D-05.03.23a	1 338,000	m2
I.4. Chodniki			
17.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	476,000	m2
18.	Wartswa z piasku średniego stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm-2MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	476,000	m2
19.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zag. 10 cm Numer specyfikacji : D-04.04.04	476,000	m2
20.	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce piaskowo cementowej grub. 3 cm Numer specyfikacji : D-05.03.23a	476,000	m2
I.5. Miejsca postojowe			

Przebudowa dróg wewnętrznych przy Szpitalu

I. Przebudowa dróg i parking

I.5. Miejsca postojowe

Data : 2018-05-18

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	554,000	m2
22.	Wartwa z piasku średniego stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm-2MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	554,000	m2
23.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zag. 22 cm Numer specyfikacji : D-04.04.04	554,000	m2
24.	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce piaskowo cementowej 4:1 grub. 3 cm Numer specyfikacji : D-05.03.23a	554,000	m2
I.6. Krawężniki betonowe			
25.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D-08.03.01	412,960	m
26.	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z ławą betonową z oporem z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D-08.01.01	155,000	m
27.	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm Numer specyfikacji : D-08.03.01	280,000	m
I.7. Roboty różne			
28.	Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. warstwy ziemi urodzajnej 15 cm z dowozem humusu z odl. do 15 km Numer specyfikacji : D-06.01.01	1 128,100	m2
29.	Podsypka z piasku gr. 15 cm (kanalizacja) Numer specyfikacji : D-03.02.01	9,000	m2
30.	Obsypanie, zasypanie rurociągów warstwą piasku Numer specyfikacji : D-03.02.01	9,000	m2
31.	Instalacja przykanalików SN 12 śr. 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	60,000	m
32.	Studnie rewizyjne śr. 1000 mm, DSN8, h-2m Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000	szt.
33.	Studzienki ściekowe śr. 600 mm z wpustem ulicznym, SN8, h-2m Numer specyfikacji : D-03.02.01	6,000	szt.
34.	Ściek przychodnikowy z kostki betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 3 cm Numer specyfikacji : D-08.05.06a	40,400	m2
35.	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych, nadbudowa wykonana betonem, obramowanie kostką trapezową Numer specyfikacji : D-03.02.01a	7,000	kpl
36.	Szlaban na pilota wraz instalacją elektryczną (dł. szlabanu 4 m)	1,000	kpl
37.	Szlaban na pilota wraz instalacją elektryczną (dł. szlabanu 5 m)	1,000	kpl
II. Remont podjazdu			
II.8. Rozbiórki			
38.	Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych	16,600	m
39.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : -15 cm	3,730	m3
40.	Rozebranie murów z cegły na zaprawie : -cementowej	5,300	m3
41.	Rozebranie murów poniżej poziomu terenu, z bloczków na zaprawie : -cementowej	6,620	m3
42.	Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III	8,500	m3
43.	Przestawianie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin: zaprawą cementową	16,000	m
44.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 16 cm	15,200	m2
45.	Wywiezienie gruzu przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	27,190	m3
46.	Nakłady uzupełniające za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	27,190	m3
II.9. Wykopy z rozkopami pod realizację podjazdu			
47.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	3,940	m3
48.	Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III	52,910	m3
49.	Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III - zasypanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym warstwami co 20 cm	48,960	m3

Przebudowa dróg wewnętrznych przy Szpitalu

II. Remont podjazdu

II.9. Wykopy z rozkopami pod realizację podjazdu

Data : 2018-05-18

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	3,940	m3
51.	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym	3,940	m3
II.10. Konstrukcja podjazdu			
52.	Ściany żelbetowe grubości 12 cm proste, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie z betonu C20/25, W8 i szalunek ze sklejkі gładkiej	60,590	m2
53.	Ściany żelbetowe z betonu C20/25, W8 - dodatek za 8 cm różnicy grubości ściany, wykonanej przy życiu pompy do betonu na samochodzie	484,720	m2
54.	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm	0,090	t
55.	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	0,352	t
II.11. Nawierzchnia podjazdu			
56.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej	22,920	m2
57.	Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	22,920	m2
58.	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 4 cm	19,320	m2
59.	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	19,320	m2
60.	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku	19,320	m2
61.	Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	19,320	m2
62.	Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za 57 cm	19,320	m2
63.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV - dla każdej: warstwy 5 x 19,32	96,600	m2
II.12. Balustrady			
64.	Balustrady ze stali nierdzewnej z osadzeniem	27,600	m