

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Modernizacja i remont układu drogowego przy Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu**

Obiekt : **Branża drogowa - etap III**

Remont dróg wewnętrznych oraz miejsc parkingowych cz. 2

| |
|-------------------------------------|
| Roboty rozbiórkowo-budowlane |
|-------------------------------------|

Kod CPV : 45111 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;
roboty ziemne, 45233 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : **Szpital Wojewódzki w Poznaniu**
ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań

Roboty rozbiórkowo-budowlane

Inwestycja : Modernizacja i remont układu drogowego przy Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu
Obiekt : Branża drogowa - etap III Remont dróg wewnętrznych oraz miejsc parkingowych cz. 2

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

| Lp. | Nr Sp.Tech. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--------------|-------------------|--|-----------------------------------|------------------|
| 1 | D-01.00.00 | Roboty przygotowawcze | | |
| 1.1 | D-01.01.00 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | | |
| 1.1.1 | D-01.01.01 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | | |
| 1 | D-01.01.01 | KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie dróg i placów $(1301 + 985 + 90 + 120 * 0.2) / 10000 =$ Razem = | 0,240 0,240 0,240 | ha ha |
| 1.2 | D-01.02.00 | Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki | | |
| 1.2.1 | D-01.02.02 | Zdjęcie warstwy humusu i darniny | | |
| 2 | D-01.02.02 | KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie ręczne warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, przy grubości warstwy: 35 cm $60 + (20 * 0.2) =$ Razem = | 64,000 64,000 64,000 | m2 m2 |
| 3 | D-01.02.02 | KNR 201-0212-07-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku i utylizacją, samoch.samowylad. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach $64 * 0.35 * 1.3 =$ Razem = | 29,120 29,120 29,120 | m3 m3 |
| 1.2.2 | D-01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg i ulic | | |
| 4 | D-01.02.04 | KNR 231-0803-03-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm | 2 231,000 | m2 |
| 5 | D-01.02.04 | KNR 231-0804-03-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne podbudowy z tłucznia kamiennego, o grubości: 20 cm (z pozostawieniem 50% urobku do wykorzystania) | 2 231,000 | m2 |
| 6 | | KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej wraz z podbudową | 87,000 | m2 |
| 7 | D-01.02.04 | KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej | 516,000 | m |
| 8 | D-01.02.04 | KNR 404-1103-04-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki nawierzchni i krawężników samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym oraz utylizacją. $(2231 * 0.06 + 2231 * 0.2 * 0.5 + 87 * 0.2 + 516 * 0.15 * 0.3) * 1.3 =$ Razem = | 516,854 516,854 516,854 | m3 m3 |
| 2 | D-02.00.00 | Roboty ziemne | | |
| 2.3 | D-02.01.00 | Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego | | |
| 2.3.1 | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii | | |
| 9 | D-02.01.01 | KNR 201-0206-04-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km | 547,000 | m3 |
| 2.4 | D-02.03.00 | Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami | | |
| 2.4.1 | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów | | |
| 10 | D-02.03.01 | KNR 201-0235-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II - pozyskanie i transport gruntu na koszt Wykonawcy | 20,000 | m3 |
| 11 | D-02.03.01 | KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie | 20,000 | m3 |

Roboty rozbiórkowo-budowlane

3. Podbudowy

Str: 2

| Lp. | Nr Sp.Tech. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---------------|-------------------|--|---|------------------|
| 3 | D-04.00.00 | Podbudowy | | |
| 3.5 | D-04.01.00 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | |
| 3.5.1 | D-04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | |
| 12 | D-04.01.01 | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $1301 + 985 + 90 + 120 * 0.2 =$ Razem = | 2 400,000 2 400,000 2 400,000 | m2 m2 |
| 3.6 | D-04.04.00 | Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego | | |
| 3.6.1 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego | | |
| 13 | D-04.04.02 | KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm $1301 + 985 + 90 =$ Razem = | 2 376,000 2 376,000 2 376,000 | m2 m2 |
| 3.7 | D-04.05.00 | Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem | | |
| 3.7.1 | D-04.05.01 | Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem | | |
| 14 | D-04.05.01 | KNR 231-0111-01-00 Norma scalona Podbudowa z gruntu niespoistego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5MPa$ o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm $1301 + 120 * 0.2 =$ Razem = | 1 325,000 1 325,000 1 325,000 | m2 m2 |
| 15 | D-04.05.01 | KNR 231-0111-01-00 Norma scalona Podbudowa z gruntu niespoistego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5MPa$ o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm $985 + 90 =$ Razem = | 1 075,000 1 075,000 1 075,000 | m2 m2 |
| 4 | D-05.00.00 | Nawierzchnie | | |
| 4.8 | D-05.03.00 | Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych | | |
| 4.8.1 | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | | |
| 16 | D-05.03.23 | KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "H" o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (drogi dojazdowe i miejsca postojowe) $1301 + 985 =$ Razem = | 2 286,000 2 286,000 2 286,000 | m2 m2 |
| 17 | D-05.03.23 | KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej typu "H" o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (miejsca postojowe dla niepełnosprawnych) | 90,000 | m2 |
| 5 | D-06.00.00 | Roboty wykończeniowe | | |
| 5.9 | D-06.01.00 | Umocnienie skarp, rowów i ścieków | | |
| 5.9.1 | D-06.01.01 | Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków | | |
| 18 | D-06.01.01 | KNR 201-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie | 350,000 | m2 |
| 19 | D-06.01.01 | KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm | 350,000 | m2 |
| 6 | D-08.00.00 | Elementy ulic | | |
| 6.10 | D-08.01.00 | Krawężniki (betonowe i kamienne) | | |
| 6.10.1 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe | | |
| 20 | D-08.01.01 | KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm | 298,000 | m |
| 21 | D-08.01.01 | KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm | 86,000 | m |

Roboty rozbiórkowo-budowlane

6. Elementy ulic
6.10. Krawężniki (betonowe i kamienne)

Str: 3

| Lp. | Nr Sp.Tech. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---------------|-------------------|--|--------------------------------|------------------|
| 22 | D-08.01.01 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) $298 * 0.07 + 86 * 0.06 =$ Razem = | 26,020 26,020 26,020 | m3 m3 |
| 6.11 | D-08.05.00 | Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych) | | |
| 6.11.1 | D-08.05.02 | Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, z brukowca, z płyt chodnikowych) | | |
| 23 | D-08.05.02 | KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Ściek uliczny z kostki typu cegła o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (szerokość 2 rzędów na płask) $0.2 * 120 =$ Razem = | 24,000 24,000 24,000 | m2 m2 |
| 24 | D-08.05.02 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki: betonowe z betonu C12/15 (B15) $0.062 * 120 =$ Razem = | 7,440 7,440 7,440 | m3 m3 |
| 7 | D-10.00.00 | Inne roboty | | |
| 25 | D-10.00.00 | KNNR 4 1424-02 Wymiana studzienek ściekowych betonowych na nowe | 5,000 | szt. |
| 26 | D-10.00.00 | KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych | 2,000 | szt |

--- Koniec wydruku ---