

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Obiekt : **Branża drogowa - etap I**

Modernizacja placu przed rotundą oraz chodnika od zjazdu na teren szpitala z ul. Juraszów do rotundy

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 I Modernizacja placu przed rotundą oraz chodnika od zjazdu na teren szpitala z ul. Juraszów do rotundy

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	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 $(483 + 184 + 1054) / 10000 =$ Razem =	0,172 0,172 0,172	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 $283 + 52 + 18 + (88 * 0.2) =$ Razem =	370,600 370,600 370,600	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 $370.6 * 0.35 * 1.3 =$ Razem =	168,623 168,623 168,623	m3 m3
1.2.2	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
4	D-01.02.04	KNR 231-0810-05-00 Norma scalona Rozebranie nawierzchni betonowej wraz z podbudową	1 064,000	m2
5	D-01.02.04	KNR 231-0815-01-00 Norma scalona Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych wraz z podbudową	431,000	m2
6	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	311,000	m
7	D-01.02.04	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	135,000	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. $(1064 * 0.1 + 431 * 0.1 + 311 * 0.15 * 0.3 + 135 * 0.08 * 0.3) * 1.3 =$ Razem =	216,756 216,756 216,756	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	257,000	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	10,000	m3
11	D-02.03.01	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	10,000	m3

Roboty rozbiórkowo-budowlane

3. Podbudowy

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	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 <div>483 + 184 + 1054 = 1 721,000</div> <div>Razem = 1 721,000</div>	1 721,000	m2
3.6	D-04.04.00	Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego		
3.6.1	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego		
13	D-04.04.01	KSNR 006-0112-05-00 WACETOB Warszawa Podbudowy z pospółki, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm (grunt kwalifikowany) <div>483 + 184 + 1054 = 1 721,000</div> <div>Razem = 1 721,000</div>	1 721,000	m2
3.6.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego		
14	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (materiał z rozbiórki) <div>483 + 184 + 1054 = 1 721,000</div> <div>Razem = 1 721,000</div>	1 721,000	m2
4	D-05.00.00	Nawierzchnie		
4.7	D-05.03.00	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych		
4.7.1	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
15	D-05.03.23	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "H" o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (chodniki) <div>52 + 121 + 310 = 483,000</div> <div>Razem = 483,000</div>	483,000	m2
16	D-05.03.23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z wibroprasowanej kostki dekoracyjnej 10x10cm, 10x20cm i 20x20cm o grubości: 8 cm - żółtej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (plac) <div>166 + 18 = 184,000</div> <div>Razem = 184,000</div>	184,000	m2
17	D-05.03.23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z wibroprasowanej kostki dekoracyjnej 60x60cm o grubości: 8 cm - strzegomskiej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (plac)	1 054,000	m2
5	D-06.00.00	Roboty wykończeniowe		
5.8	D-06.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
5.8.1	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	193,000	m2
19	D-06.01.01	KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	193,000	m2
6	D-08.00.00	Elementy ulic		
6.9	D-08.01.00	Krawężniki (betonowe i kamienne)		
6.9.1	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	318,000	m
21	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) <div>318 * 0.07 = 22,260</div> <div>Razem = 22,260</div>	22,260	m3

Roboty rozbiórkowo-budowlane

6. Elementy ulic
6.10. Betonowe obrzeża chodnikowe

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6.10	D-08.03.00	Betonowe obrzeża chodnikowe		
6.10.1	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
22	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	259,000	m
23	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Opornik dekoracyjny na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	149,000	m
24	D-08.03.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	20,400	m3
		(259 + 149) * 0.05 =	20,400	
		Razem =	20,400	m3
7	D-10.00.00	Inne roboty		
25	D-10.00.00	Wycena własna Ustawienie zabezpieczających barierek prostych o śr. 60mm i długości 2m	22,000	szt
26	D-10.00.00	Wycena własna Ustawienie ławek o wymiarach 50x180 z siedziskiem drewnianym	13,000	szt
27	D-10.00.00	Wycena własna Ustawienie koszy na śmieci	9,000	szt

--- Koniec wydruku ---