

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Modernizacja i remont układu drogowego przy Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu**
Obiekt : **Branża drogowa - etap VII**
Remont drogi pożarowej

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 VII Remont drogi pożarowej

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 $(1400 + 108 + 309 * 0.35 + 29 * 0.3) / 10000 =$ Razem =	0,162 0,162 0,162	ha ha
1.2	D-01.02.00	Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki		
1.2.1	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
2	D-01.02.04	KNR 231-0803-03-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm	1 400,000	m2
3	D-01.02.04	KNR 231-0804-03-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne podbudowy z tłucznia kamiennego, o grubości: 20 cm	1 400,000	m2
4	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	309,000	m
5	D-01.02.04	KNR 404-1103-04-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki nawierzchni i krawężników samochodem samowyladowczym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym oraz utylizacją. $(1400 * 0.06 + 1400 * 0.2 + 309 * 0.15 * 0.3) * 1.3 =$ Razem =	491,277 491,277 491,277	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		
6	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	210,000	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		
7	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	32,000	m3
8	D-02.03.01	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	32,000	m3
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		
9	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $1400 + 108 + 309 * 0.35 + 29 * 0.3 =$ Razem =	1 624,850 1 624,850 1 624,850	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		
10	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	1 400,000	m2

Roboty rozbiórkowo-budowlane

3. Podbudowy

3.7. Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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		
11	D-04.05.01	KNR 231-0111-01-00 Norma scalona Podbudowa z gruntu niespoistego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm	1 508,000	m2
		$1400 + 108 =$	1 508,000	
		Razem =	1 508,000	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		
12	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	1 400,000	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		
13	D-06.01.01	KNR 201-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	105,000	m2
14	D-06.01.01	KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	105,000	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		
15	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	309,000	m
16	D-08.01.01	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	29,000	m
17	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	23,370	m3
		$309 * 0.07 + 29 * 0.06 =$	23,370	
		Razem =	23,370	m3
7	D-10.00.00	Inne roboty		
18	D-10.00.00	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych	10,000	szt