

Przedmiar robót

Nazwa zadania: Zabezpieczenie przed podtapianiem budynków i terenu Szpitala.

Temat: Przebudowa doziemnej kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej w celu zabezpieczenia przed podtapianiem budynków i terenu Szpitala Specjalistycznego im. Gabriela Narutowicza w Krakowie.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Budowlane**

Lokalizacja: **dz. nr 428/12, 428/11, 428/6, 428/4, 428/17, 428/9, obręb 44 Krowodrza, Kraków**

Kod CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Inwestor: **Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 35 - 37**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Nazwa zadania: Zabezpieczenie przed podtapianiem budynków i terenu Szpitala. Temat: Przebudowa doziemnej kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej w celu zabezpieczenia przed podtapianiem budynków i terenu Szpitala Specjalistycznego im. Gabriela Narutowicza w Krakowie.		
1	Rozdział	Roboty Budowlane		
1.1	Grupa	Roboty budowlane		
1.1.1	Element	Rozbiórki i demontaże		
1.1.1.1	KNR 401/209/2	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m ² , grubość do 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*0,90	0,81	
		RAZEM:	0,81	0,81
1.1.1.2	KNNR 6/803/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce piaskowej, ręcznie Wyliczenie ilości robót:		
		53,06	53,06	
		35,01	35,01	
		RAZEM:	88,07	88,07
1.1.1.3	KNKRB 6/806/8	Rozebranie obrzeży o wym. 8x30, podsypka piaskowa Wyliczenie ilości robót:		
		24,00	24,00	
		70,00	70,00	
		RAZEM:	94,00	94,00
1.1.1.4	KNKRB 6/805/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych wypełnienie spoin piaskiem, gr. płyt 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
		104,23	104,23	
		RAZEM:	104,23	104,23
1.1.1.5	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm Wyliczenie ilości robót:		
		42,00	42,00	
		36,72	36,72	
		RAZEM:	78,72	78,72
1.1.1.6	KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=7 Wyliczenie ilości robót:		
		78,72	78,72	
		RAZEM:	78,72	78,72
1.1.1.7	SEK 601/101/3	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 3 cm Wyliczenie ilości robót:		
		78,72*0,30	23,62	
		RAZEM:	23,62	23,62
1.1.1.8	KNR 225/409/6	Nawierzchnie z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu, rozebranie nawierzchni o grubości 4,0 cm Wyliczenie ilości robót:		
		58,68	58,68	
		RAZEM:	58,68	58,68
1.1.1.9	KNR 225/409/8	Nawierzchnie z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu, rozebranie nawierzchni o grubości 8,0 cm Wyliczenie ilości robót:		
		58,68	58,68	
		RAZEM:	58,68	58,68
1.1.1.10	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie Wyliczenie ilości robót:		
		Kostka, warstwa górna	88,07	88,07
		Kostka, warstwa dolna	88,07	88,07
		Płyty betnowe, drogowe - warstwa górna	104,23	104,23
		Płyty betnowe, drogowe - warstwa dolna	104,23	104,23
		RAZEM:	384,60	384,60
1.1.1.11	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 20 cm, mechanicznie. Analogia Wyliczenie ilości robót:		
		58,68	58,68	
		RAZEM:	58,68	58,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.12	KNR 401/108/11 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu i odpadów samochodami samowyładowczymi do 20 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.07*0,08	7,05	
		94.00*0,08*0,30	2,26	
		58.68*0,12	7,04	
		384.60*0,15	57,69	
		58.68*0,20	11,74	
		23.62*0,03	0,71	
		0.81*0,15	0,12	
		RAZEM:	86,61	m3 86,61
1.1.1.13	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację śmieci i gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86.61	86,61	
		RAZEM:	86,61	m3 86,61
1.1.2	Element	Odtworzenie nawierzchni		
1.1.2.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.07+104.23	192,30	
		RAZEM:	192,30	m2 192,30
1.1.2.2	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		192.30	192,30	
		RAZEM:	192,30	m2 192,30
1.1.2.3	KNR 231/114/5 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.68	58,68	
		RAZEM:	58,68	m2 58,68
1.1.2.4	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.07	88,07	
		RAZEM:	88,07	m2 88,07
1.1.2.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		94.00	94,00	
		RAZEM:	94,00	m 94,00
1.1.2.6	KNNRS 6/307/8	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty kwadratowe, grubość 15 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową - ponowny montaż istniejących płyt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104.23	104,23	
		RAZEM:	104,23	m2 104,23
1.1.2.7	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.68	58,68	
		RAZEM:	58,68	m2 58,68
1.1.2.8	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.68	58,68	
		RAZEM:	58,68	m2 58,68
1.1.2.9	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23.62+58.68	82,30	
		RAZEM:	82,30	m2 82,30
1.1.2.10	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.68	58,68	
		RAZEM:	58,68	m2 58,68
1.1.3	Element	Humusowanie		
1.1.3.1	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,94+6,65+4,53+5,30	56,42	
		RAZEM:	56,42	m2 56,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.2	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.42		
		RAZEM:	56,42	m256,42

Spis treści

A. Przedmiar robót. 2

1. Roboty Budowlane. 2

1.1. Roboty budowlane. 2

1.1.1. Rozbiórki i demontaże. 2

1.1.2. Odtworzenie nawierzchni. 3

1.1.3. Humusowanie. 3

B. Spis treści. 5