

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont studni wierconej oraz wymiana armatury studziennej wraz z pompą głębinową na terenie Ogrodu Branickich w Białymstoku na działce o numerze 1742 obr. 11**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**

Zamawiający: **Miasto Białystok
ul. Słonimska 1
15-950 Białystok**

Jednostka opracowująca:

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont studni wierconej oraz wymiana armatury studziennej wraz z pompą głębinową na terenie Ogrodu Branickich w Białymstoku na działce o numerze 1742 obr. 11		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNNR 1/210/5 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4·m, kategoria gruntu III-IV	m3	38,400
1.2	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm z betonu B20	m3	2,510
1.3	KNNR 1/318/6	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych wraz z dowozem piasku, głębokość do 6,0·m, kategoria gruntu III-IV	m3	22,400
1.4	KNNR 1/206/4 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowytł. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t	m3	16,000
1.5	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	m3	16,000
1.6	KNNR 1/313/2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6·m	m2	64,000
1.7		kalk. własna Demontaż istniejącej betonowej obudowy studni wraz z jej wywozem na wysypisko i utylizacją	kpl	1,000
2	Element	Roboty montażowe		
2.1	KNNR 4/1413/8	Podstawa studni betonowa gr. 15cm	m3	0,633
2.2	KNNR 4/1413/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·2000·mm, głębokość 2,5·m, stopnie włazowe	szt	1,000
2.3	KNNR 4/1423/2	Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi·1000·mm	m	1,000
2.4	ZKNR C 1/102/4 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych FS 20 wodoodporny, na pow. betonowej pokrywy	m2	2,900
2.5	KNNR 4/1429/1	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz stalowy ocynkowany z zamknięciem podwójnym na kłódkę	szt	1,000
2.6	KNR 226/305/2	Przejścia szczelne przez konstrukcje żelbetowe, grubość do 30·cm, przepust PD Fi·50-100	kpl	1,000
2.7	KNNR 11/103/2	Pompy głębinowe w studniach wierconych zgodnie z parametrami podanymi w projekcie technicznym. Zakres prac: Wymiana starej pompy (silnik , sprzęgło, złącze kablowe, urządzenie zabezpieczająco-sterujące, rurociąg tłoczny, zabezpieczenie przez suchobiegiem. Poziom zainstalowania: 32 metry.	kpl	1,000
2.8	KNNR 4/141/1	Wodomierze, Dn·50·mm	kpl	1,000
2.9	KNR 228/214/1	Manometr	kpl	1,000
2.10	KSNR 4/517/3 (7)	Zawór zwrotny, Dn·50·mm	szt	1,000
2.11	KSNR 8/113/3	Podęście dopływowe, pod zawór czerpalny, Fi·50·mm	szt	1,000
2.12	KNNR 1/616/1	Zasowy kołnierzone, Dn·50·mm	szt	1,000