
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45232400-6

Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA 6 DŹWIGÓW OSOBOWYCH ZEWNĘTRZNYCH PRZY PAWILONACH SZPITALNYCH NR II, III, VI, VII, VIII, XVII ORAZ PRZEBUDOWA PAWILONU NR V W ZAKRESIE MONTAŻU DŹWIGU OSOBOWEGO WEWNĘTRZNEGO NA TERENIE SZPITALA DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU.

ADRES INWESTYCJI: Gliwicka 33,44-200 Rybnik,Polska

NAZWA INWESTORA: SPZOZ SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH

ADRES INWESTORA: GLIWICKA 33,44-200 RYBNIK

BRANŻE: Instalacyjna sieci

DATA OPRACOWANIA: 17.01.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45232400-6	KANALIZACJA DESZCZOWA D1-->D4; L=15,94m	1	26

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45232400-6		KANALIZACJA DESZCZOWA D1-->D4; L=15,94m			
1 d.1	KNR 4-05 2103-0100		Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału. Kanały o średnicy 0,25 m	m		
			34 + 2,27	m	36,270	
					RAZEM	36,270
2 d.1	KNR 4-05 2220-0200		Obiekty sieci kanalizacyjnych. Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicach wewnętrznych 1200 -1400 mm przy grubości osadu do 30 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1	KNNR 1 0111-0200		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim	km		
			(15,94 + 12,55) / 1000	km	0,028	
					RAZEM	0,028
4 d.1	KNNR 1 0210-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-III Krotność = 0,7	m3		
	pod demontaż		1,25 * 2 * 12,55	m3	31,375	
	pod studnie		1,5 * 1,5 * 2 * 4	m3	18,000	
	pod kanały		1,25 * 2 * 15,94	m3	39,850	
					RAZEM	89,225
5 d.1	KNNR 1 0307-0300		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II Krotność = 0,3	m3		
	pod demontaż		1,25 * 2 * 12,55	m3	31,375	
	pod studnie		1,5 * 1,5 * 2 * 4	m3	18,000	
	pod kanały		1,25 * 2 * 15,94	m3	39,850	
					RAZEM	89,225
6 d.1	KNNR 1 0313-0100		Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 3,0m. Grunt kat. I-IV - OBUDOWY WYKOPÓW LINIOWYCH	m2		
			2 * 15,94 * 2 + 2 * 10 * 2	m2	103,760	
					RAZEM	103,760
7 d.1	TZKNBK cz. II 0202-0520		Pompowanie wody z wykopu licząc wg rzeczywistego czasu pracy pompy	m-g		
			24 * 30	m-g	720,000	
					RAZEM	720,000
8 d.1	KNR 4-05 0409-0301		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-05 0318-0100		Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie. Rurociągi o średnicach nominalnych 200 mm	m		
			10 + 2,55	m	12,550	
					RAZEM	12,550
10 d.1	KNNR 4 1411-0200		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 1,22	m3		
	pod kanały		1,25 * 0,15 * 15,94	m3	2,989	
					RAZEM	2,989
11 d.1	KNNR 4 1411-0600		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 16 cm - podbudowa studni	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pod studnie		0,8 * 0,8 * 0,16 * 4	m3	0,410	
					RAZEM	0,410
12 d.1	KNNR 4 1308-0200		Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk - Rura z PVC-U kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7 mm (SN8 "lita")	m		
	kanał PVC 160		4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
13 d.1	KNNR 4 1308-0300		Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk - Rura z PVC-U kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 200/5,9 mm (SN8 "lita")	m		
	kanał PVC 200		15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
14 d.1	KNNR 4 1417-0200		Studzienki kanalizacyjne tworzywowe o średnicy 630 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną B125 z pierścieniem betonowym, kineta zbiorcza dla rur 200mm, rura trzonowa PP SN4	szt.		
	studnia systemowa PE 630		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.1	KNNR 4 1610-0200		Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm	prób a		
	odcinki fi160		2	prób a	2,000	
	odcinki fi200		3	prób a	3,000	
					RAZEM	5,000
16 d.1	KNR 2-28 0501-0900		Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem Krotność = 1,22	m3		
	obsypka kanały PVC160		4 * 1,25 * 0,16	m3	0,800	
	rura PVC160		-3,14 * 0,16 * 0,16 / 4 * 4	m3	-0,080	
	obsypka kanały PVC200		15 * 1,25 * 0,2	m3	3,750	
	rura PVC200		-3,14 * 0,2 * 0,2 / 4 * 15	m3	-0,471	
					RAZEM	3,999
17 d.1	KNR 2-28 0501-0900		Zasyпка rurociągu dowiezionym piaskiem - 30cm Krotność = 1,22	m3		
	nad kanał PVC160		1,25 * 0,3 * 4	m3	1,500	
	nad kanał PVC200		1,25 * 0,3 * 15	m3	5,625	
					RAZEM	7,125
18 d.1	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II Krotność = 0,7	m3		
	wykop		89,225	m3	89,225	
	podsyпка		-2,989	m3	-2,989	
	obsypka		-3,999	m3	-3,999	
	zasyпка		-7,125	m3	-7,125	
	studnie		-3,14 * 0,2 * 2 * 4	m3	-5,024	
					RAZEM	70,088

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 1 0318-0300		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III Krotność = 0,3	m3		
	wykop		89,225	m3	89,225	
	podsyпка		-2,989	m3	-2,989	
	obsypka		-3,999	m3	-3,999	
	zasypka		-7,125	m3	-7,125	
	studnie		-3,14 * 0,2 * 2 * 4	m3	-5,024	
					RAZEM	70,088
20 d.1	KNR 4-01 0108-0500		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m3		
	podsyпка		2,989	m3	2,989	
	obsypka		3,999	m3	3,999	
	zasypka		7,125	m3	7,125	
	studnie		5,024	m3	5,024	
					RAZEM	19,137
21 d.1	KNR 4-01 0108-0800		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 22	m3		
	podsyпка		2,989	m3	2,989	
	obsypka		3,999	m3	3,999	
	zasypka		7,125	m3	7,125	
	studnie		5,024	m3	5,024	
					RAZEM	19,137
22 d.1	AW - analiza własna		Utylizacja materiałów z wywozu	t		
			19,137 * 1,6	t	30,619	
					RAZEM	30,619
23 d.1	KNNR 1 0504-0100		Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II	m3		
			15,94 * 2	m3	31,880	
					RAZEM	31,880
24 d.1	KNNR 1 0507-0100		Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			15,94 * 2	m2	31,880	
					RAZEM	31,880
25 d.1	KW- kalkulacja własna		Obsługa geodezyjna (- założenie reperów - pomiar przed - pomiary w trakcie - pomiar i operat po)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1	KW- kalkulacja własna		Inspekcja telewizyjna wraz z opracowaniem sprawozdania	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000