

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys**

Budowa	Przyłącz kanalizacji sanitarnej ze Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie do kanalizacji miejskiej - ODCINEK OD ISTNIEJĄCEJ OSTATNIEJ STUDZIENKI DO KOMORY POMIAROWEJ (S4, S5, K)
Inwestor	Szpital Specjalistyczny w Brzozowie 36-200 Brzozów ul. Ks. J. Bielawskiego 18
Biuro kosztorysowe	Zakład Projektowo - Usługowy "EKOPROJEKT" 36-200 Brzozów ul. Legionistów 8 tel/fax (0-13) 43 411 19 e-mail: ekoproj@ks.onet.p

---

---

Styczeń 2009 r.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>Przyłęcz kanalizacyjny - roboty ziemne.</b>			
1	KNNR 1 0210/03 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	246,480
2	KNNR 1 0305/03 Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IVObmiar: zał. nr 1	m3	12,080
3	KNNR 1 0214/02 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	246,480
4	KNNR 1 0317/01 Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3	12,080
<b>Sieć kanalizacyjna - roboty montażowe.</b>			
5	KNNR 4 1411/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	3,650
6	KNNR 4 1308/04 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm klasy N	m	37,500
7	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe Pipe Life Mabo o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym T5	szt	2,000
8	KNNR 11 0406/04 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 400 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 mŚrednio 2 szt x 2 = 4	szt.	4,000
9	KNNR 4 1008/10 Montaż rur ochronnych śr. 400x19,1 mm na kanalizacji - skrzyżowanie z gazociągami średnioprężnymiL = 5,60 m - szt. 1	m	5,600
10	Zamknięcie końcówek rur ochronnych - skrzyżowania z gazociągami, rowami, 1 szt x 2 końc. = 2 końc	końc	2,000
11	KNNR 4 1321/04 Włączenie kanalizacji do istniejących studzienek	szt	1,000
12	KNNR 4 1610/03 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1,000
<b>Komora pomiarowa.</b>			
13	KNNR 4 1413/05 Montaż komory przepływomierza z kręgów żelbetowych śr. 1500 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego, drabinką żłazową i rurą wywiewną	stud.	1,000
14	Montaż urządzeń ściekomierz elektromagnetycznego PARTI-MAG-SERW firmy Alfine	kpl	1,000
15	KNNR 5 0701/02 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IIIObmiar: 14,0 m x 0,5 x 0,8 = 5,60 m3	m3	5,600
16	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 mObmiar: 12,0 m	m	12,000
17	KNNR 5 0707/01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5 x 4 mm2	m	14,000
18	KNNR 5 0702/02 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	5,600
19	KNNR 5 0405/01 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,000
20	KNNR 5 0907/06 Układanie uziomów w rowach kablowych	m	20,000
21	KNNR 5 0312/03 Gniazda bezpiecznikowe ściennie 25 A 3-biegunowe	szt.	3,000
22	KNNR 5 0411/05 Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.	1,000
23	KNNR 5 1102/08 Wykonanie konstrukcji wsporczej pod tablice rozdzielczą i bezpiecznikową TB	szt.	1,000
24	KNNR 5 1203/05 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5,000
25	KNNR 5 1205/03 Roboty elektryczne - podłączenie urządzeń	szt.	1,000
26	KNNR 5 1302/04 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,000
27	KNNR 5 1308/01 Sprawdzenie i regulacja działania styczników	szt.	1,000
<b>Obsługa geodezyjna.</b>			

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
28	Kalkulacja indywidualna Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna2 studzienek + komora pomiarowa	kpl	1,000