
PRZEDMIAR ROBÓT PRZYŁĄCZA SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI : działka nr 181/7, 181/5 m. Baćkowice gm. Baćkowice woj. świętokrzyskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Szywała
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2017 R.

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2017 R.

Data zatwierdzenia

Opis techniczny

Projekt budowlany:

1. Przedmiot opracowania obejmuje przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku położonego na dz. ewid. nr 181/7, 181/5 w Baćkowicach, gmina Baćkowice.

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski przyłącza wody oraz kanalizacji sanitarnej.

2. Podstawa opracowania

- projekt budowlany
- przedmiar robót
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów, prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno użytkowym (Dz.U. nr 130 z dnia 8 czerwca 2004 r. póź. 1389)
- baza cen kosztorysowych: ceny rynkowe, SEKOCENBUD, cenniki producentów
- stawka roboczogodziny : 12,5 zł/rg
- koszty pośrednie: 65 % liczone od R + S
- zysk: 15 % liczony od R + M + S

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze wody					
1.1 Roboty ziemne - CPV 45111200-0					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych WYTYCZENIE TRASY	km		
d.1.	0111-01	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO			
1	analogia	8.2/1000	km	0.008	
				RAZEM	0.008
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
1		0.8*8.2*0.9	m ²	5.904	
				RAZEM	5.904
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - Ręcznie	m ²		
d.1.	0113-01				
1	analogia	0.8*8.2*0.1	m ²	0.656	
				RAZEM	0.656
4	KNNR 1	Wykopy wąskoprzestrzenne o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m ³		
d.1.	0212-01	biernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. I-II			
1	analogia	12.62	m ³	12.620	
				RAZEM	12.620
5	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.1.	0313-04	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0			
1		m; grunt kat. III-IV	m ²	28.040	
		28.04		RAZEM	28.040
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm -podsypka	m ²		
d.1.	0501-03				
1		0.8*8.2	m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - Pobsybka	m ²		
d.1.	0501-02				
1		0.8*8.2	m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
8	KNNR 1	Transport piasku	m ³		
d.1.	0206-04				
1		poz.6*0.2+poz.7*0.15	m ³	2.296	
				RAZEM	2.296
9		Oznakowanie trasy wodociągu taśmą znacznikową z PVC w kolorze niebieski z	kpl.		
d.1.	kalk. własna	wkładem metalowym.			
1		8.2	kpl.	8.200	
				RAZEM	8.200
10	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - mechaniczne			
1	analogia	12.62*0.9	m ³	11.358	
				RAZEM	11.358
11	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - ręczne			
1	analogia	12.62*0.1	m ³	1.262	
				RAZEM	1.262
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		12.62	m ³	12.620	
				RAZEM	12.620
13		Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	km		
d.1.	wycena in-				
1	dywidualna	(12.62/1000)*2	km	0.025	
				RAZEM	0.025
1.2 Roboty montażowe CPV 45231300-8					
14	KNNR 4	Rurociąg PE100 SDR11 fi 40x3,7 mm	m		
d.1.	1009-01				
2	analogia	8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1101-01 2 analogia	Zasuwa odcinająca żeliwna DN40 mm z miękkim uszczelnieniem klina +obudowa teleskopowa PE/PP+skrzynka uliczna+krążek betonowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. własna d.1. 2	Opaska do nawiercenia fi90 mm dla rur z PCV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 0106-04 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 0130-04 2	Reduktor ciśnienia dn 32mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 0130-04 2	Zawory grzybkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 0130-04 2	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 0130-04 2	Filtr z osadnikiem nominalnej 32 mm typ Y222	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 0130-01 2	Zawory grzybkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1. 0140-01 2	Wodomierz JS 1,6 o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna d.1. 2	Kolano 90 st fi 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.041	odc.20 0m	0.041	
				RAZEM	0.041
26	KNNR 4 d.1. 1606-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		0.041	200m - 1 prób.	0.041	
				RAZEM	0.041
27	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.041	odc.20 0m	0.041	
				RAZEM	0.041
2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
2.1 Roboty ziemne CPV 45111200-0					
28	KNNR 1 d.2. 0111-01 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym WYTYCZENIE TRASY KANALIZACJI SANITARNEJ	km		
		45.5/1000	km	0.046	
				RAZEM	0.046

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy wąskoprzestrzenne o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV WYKOP POD RUROCIĄG 0.9*45.5	m ³ m ³	 40.950	
				RAZEM	40.950
30 d.2. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV Poszerzenie wykopu na studzienki i wpusty 2.6*2	m ³ m ³	 5.200	
				RAZEM	5.200
31 d.2. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 117.2	m ² m ²	 117.200	
				RAZEM	117.200
32 d.2. 1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką Studzienki, wpusty 2.9*2	m ² m ²	 5.800	
				RAZEM	5.800
33 d.2. 1	KNNR 4 1411-02	Podsypka z piasku grub. 15 cm (0.9*45.5+1.62)*0.15	m ³ m ³	 6.386	
				RAZEM	6.386
34 d.2. 1	KNNR 4 1411-01	Obsybka 20 cm (0.9*45.5+1.62)*0.2	m ³ m ³	 8.514	
				RAZEM	8.514
35 d.2. 1	KNNR 1 0206-04	Transport piasku na obsykę poz.33+poz.34	m ³ m ³	 14.900	
				RAZEM	14.900
36 d.2. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 52.7	m ³ m ³	 52.700	
				RAZEM	52.700
37 d.2. 1	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 52.7	m ³ m ³	 52.700	
				RAZEM	52.700
38 d.2. 1	wycena in- dywidualna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą (45.5/1000)*2	km km	 0.091	
				RAZEM	0.091
2.2 Roboty montażowe 45231300-8					
39 d.2. 2	KNNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 45.5	m m	 45.500	
				RAZEM	45.500
40 d.2. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2. 2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6.000	
				RAZEM	-6.000
42 d.2. 2	KNNR 4 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000