

<<PRZEDMIAR ROBÓTI>>

NAZWA INWESTYCJI : <<PRZYKANALIK SANITARNY DO BUDYNKU SZKOŁY>>
ADRES INWESTYCJI : <<KARNKOWO, GMINA LIPNO>>
INWESTOR : <<GMINA LIPNO>>
ADRES INWESTORA : <<GMINA LIPNO>>
BRANŻA : <<SANITARNA>>

DATA OPRACOWANIA : 22.08.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II KW. 2011 R.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie działki nr 264 znajduje się budynek SZKOŁY z istniejącym zbiornikiem bezodpływowym na ścieki sanitarne. Szambo, nie gwarantuje właściwej szczelności i stąd pilna konieczność przełączenia odpływu do nowo budowanej oczyszczalni ścieków w Karnkowie i likwidację szamba bezodpływowego.

PRZEDMIOT INWESTYCJI

Zakresem opracowania objęto wykonanie przykanalika ze specjalistycznych rur do technologii bezwykopowych AWA PP TL 200 o sztywności obwodowej rury SN 20 kN/m² przewiertem sterowanym l=94 m, włączonego poczynając od typowych studni betonowych Dn 1200mm SR1 poprzez SR2 do studzienki SR3 do istniejącej kanalizacji sanitarnej w Karnkowie.

Szczegółowy zakres robót określa projekt i przedmiar robót.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	SIEĆ KANALIZACJI SANI-TARNEJ - rob. ziemne							
2	SIEĆ KANALIZACJI SANI-TARNEJ - rob. instalacyjne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYKANALIK DO BUDYNKU SZKOŁY					
1 SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - rob. ziemne					
1	KNR 2-01 d.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przewozem taczkami 3.0*3.0*3	m ² m ²	27.000	27.000
2	KNR 2-01 d.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 3.0*3.0*(2.35+2.75+3.13)/3	m ³ m ³	24.690	24.690
3	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 3.0*4*(2.35+2.75)/2	m ² m ²	30.600	30.600
4	KNR 2-01 d.1 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Krotność = 2 3.0*4*(2.35+2.75)/2	m ² m ²	30.600	30.600
5	KNR 2-01 d.1 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 3.0*4*3.13	m ² m ²	37.560	37.560
6	KNR 2-01 d.1 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Krotność = 2 3.0*4*3.13	m ² m ²	37.560	37.560
7	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <wykop>3.0*4*(2.35+2.75+3.13)/3 <potr.obj.studni>-3.14*0.6*0.6*(2.35+2.75+3.13)/3	m ³ m ³ m ³	32.920 -3.101	29.819
8	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3.101	m ³ m ³	3.101	3.101
9	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 3.101	m ³ m ³	3.101	3.101
10	KNR 2-21 d.1 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 3.0*3.0*0.15*3	m ³ m ³	4.050	4.050
11	KNR 2-21 d.1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 3.0*3.0*3	m ² m ²	27.000	27.000
2 SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - rob. instalacyjne					
12	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /z włazem typu ciężkiego 2	stud. stud.	2.000	2.000
13	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /z włazem typu lekkiego 1	stud. stud.	1.000	1.000
14	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	-1.000
15	KNNR 4 d.2 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3.14*0.6*0.6*0.2*3	m ³ m ³	0.678	0.678
16	wyc.ind. d.2	Przewiert sterowany rurą przeciskową AWA PP TL 200 94.0	m m	94.000	94.000
17	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	wyc.ind.	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000