

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowy studni głębinowej w Głuchowie Górnym
INWESTOR : Gmina Zawonia
ADRES INWESTORA : 55-106 Zawonia , ul.Trzebnicka 11
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Bogdał
DATA OPRACOWANIA : 08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty montażowe. Obudowa studni i rurociągi wodociągowe.			
1 d.1	ST II	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi-kubatura elementów wbudowanych. 2.40*2.40*0.10+2.20*2.20*0.15+2.00*2.00*0.15+3.14*0.90*0.90*2.49	m ³ m ³	 8.24	
					RAZEM	8.24
2 d.1	ST II	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-60 % ilości. 3.30*3.30*2.89 -8.24 A (obliczenia pomocnicze) 23.23*0.6	m ³ m ³	 31.47 -8.24 =====	
					23.23 13.94	13.94
3 d.1	ST II	KNNR 1 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku-40 % ilości 23.23*0.4	m ³ m ³	 9.29	
					RAZEM	9.29
4 d.1	ST II	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 (3.30+3.30)*2*2.89	m ² m ²	 38.15	
					RAZEM	38.15
5 d.1	ST II	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV-60 % ilości. 13.94	m ³ m ³	 13.94	
					RAZEM	13.94
6 d.1	ST II	KNNR 1 0319-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV-40 % ilości. 9.29	m ³ m ³	 9.29	
					RAZEM	9.29
7 d.1	ST II	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-piasek 2.40*2.40*0.10	m ³ m ³	 0.58	
					RAZEM	0.58
8 d.1	ST II	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-pospółka 2.20*2.20*0.15	m ³ m ³	 0.73	
					RAZEM	0.73
9 d.1	ST II	KNNR 11 0101-02	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie,właz 600x600 mm ze stali oc.,drabina ze stali oc.,rura wywiewna DN 100 mm ze stali oc. 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
10 d.1	ST II	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
11 d.1	ST II	KNNR 11 0104-01	Wodomierze studzienne typu MZ o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
12 d.1	ST II	KNNR 11 0208-01	Manometry M100-R/0-1,0MPa/1,6/N z kurakami manometrycznymi. 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
13 d.1	ST II	KNNR 7-09 2216-03	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa-kolano 2-kołn. DN 80 mm,90 st., stal nierdz. 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
14 d.1	ST II	KNNR 7-09 2216-03	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa-króciec 2-kołn. DN 80 mm,l=0,18 m,stal nierdz. 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
15 d.1	ST II	KNNR 7-09 2216-03	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa-króciec 1-kołn. DN 80 mm,l=0,60-1,00 m,stal nierdz. 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	ST II	KNR 7-09 2216-03	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa-łącznik amortyzacyjny kołn. DN 80 mm, stal oc. 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.1	ST II	KNR 7-09 2606-04 analogia	Montaż zaworów zwrotnych klapowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 80 mm na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa-przepustnica zwrotna bezkołn. DN 80 mm, nr. kat. 497BRd 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.1	ST II	KNR 7-09 2619-04	Montaż zasuw kołnierzowych o średnicy nominalnej 80 mm na ciśnienie nominalne 1.0-1.6 MPa-zasuwa kołn. krótka DN 80 mm. 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.1	ST II	KNR 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 80 mm. śruby M16x80 7	styk. styk.	 7.00	
					RAZEM	7.00