
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ujęcia wody /kat. XXX/, w tym budowa studni wierconej nr 2 o głębokości 180m
wraz z odcinkiem wodociągu tłocznego
ADRES INWESTYCJI : dz. nr. 729/2 Sokoły, gm. Stawiski
INWESTOR : Gmina Stawiski
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 13/15; 18-520 Stawiski
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Majewski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.08.2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	3
2	Roboty ziemne	4	16
3	Roboty montażowe	17	35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne wytyczenie	km		
d.1	0111-01	trasy 0.01	km	0.010	
				RAZEM	0.010
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1	0111-01	0.01	km	0.010	
				RAZEM	0.010
2	45111200-0	Roboty ziemne			
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III, Wykop pod obudowę studni głębinowej	m ³		
d.2	0210-01	7.69	m ³	7.690	
				RAZEM	7.690
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III, Wykop pod obudowę studni głębinowej	m ³		
d.2	0210-01	25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m ²		
d.2	0312-01	50.4	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
7	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.2	1201-03	1.32	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
8	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0318-01	32.89	m ³	32.890	
				RAZEM	32.890
9	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	19 0102-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe	m ²		
d.2	0601-05	13.82	m ²	13.820	
				RAZEM	13.820
11	KNNR 11	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie	szt.		
d.2	0101-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
12	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie płyt fundamentowych pod obudowę studni 2x2x0,2m	m ³		
d.2	0107-03	2*2*0.2	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
13	KNR 2-02	Uszczelnienie wewnętrznej powierzchni ścian i stropu studni po stronie wewnętrznej mieszanką HYDROSTOP - 1 warstwa	m ²		
d.2	0602-07	40.56	m ²	40.560	
	analogia			RAZEM	40.560
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna	m ²		
d.2	1501-01	18.84	m ²	18.840	
				RAZEM	18.840
15	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.2	0401-05	40.56	m ²	40.560	
				RAZEM	40.560
16	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Schodkido wejścia na obudowę studni.	m ²		
d.2	0502-01	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45232460-4	Roboty montażowe			
17	KNNR 4	Podłączenie rurociągu do istniejącej sieci 160x160mm	kpl.		
d.3	1701-03	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.3 0101-03 analogia	Rurociągi żeliwne wodociągowe, kielichowe o śr. 150 mm na konstrukcjach - wcięcie rurociągu w hydroforni 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
19	KNNR 4 d.3 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm Trójnik 150x150 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
20	KNNR 4 d.3 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm Kolano w studni 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
21	KNNR 11 d.3 0303-03	Rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm łączenia na uszczelkę - rurociąg tłoczny 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
22	KNNR 4 d.3 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm Trójnik 160x160 kołnierzowy 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
23	KNNR 4 d.3 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm Redukcja 160x80 w studni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.3 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm Przejście obudowy studni wraz z rurą osłonową i uszczelnieniem eleastycz- nym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.3 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm - w hydro- forni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.3 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 11 d.3 0102-03	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 400 mm (16") 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 11 d.3 0103-02	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizato- rami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm 0	kpl. kpl.	 0.000	
				RAZEM	0.000
29	KNNR 11 d.3 0205-02	Wodomierz z rejestratorem Sensus DN40 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
30	KNNR 11 d.3 0201-02	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom. 80 mm - w hydroforni 2.8	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
31	KNNR 11 d.3 0201-02	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom. 80 mm - w studni głębinowej 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
32	KNNR 11 d.3 0204-03	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 150 mm - w studni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.3 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 81/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.405	
				RAZEM	0.405
34	KNNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 83/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.415	
				RAZEM	0.415

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 81/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.405	
				RAZEM	0.405