
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Stacja Uzdatniania Wody w msc.Pacóttówko - roboty remontowe urządzeń technologicznych stacji i ujęcia wody
ADRES INWESTYCJI : Pacóttówko gm. Grunwald
INWESTOR : Gmina Grunwald
ADRES INWESTORA : 14-107 Gierzwałd 33
BRANŻA : Sanitarna
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Żemajtys
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.09.2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	KNR 4-02 d.1 0143-03 analogia	Demontaż urządzenia hydroforowego ze zbiornikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1 0143-03 analogia	Demontaż urządzenia hydroforowego ze zbiornikiem o poj.do 2000 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 8 d.1 0503-07	Demontaż pomp głębinowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 8 d.1 0107-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy 80 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 4-05I d.1 0409-05	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 8 d.1 0121-04	Demontaż zaworu zwrotnego o śr.65-80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-04 d.1 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
		1.2	t	1.200	
				RAZEM	1.200
8	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 12	t		
		1.8	t	1.800	
				RAZEM	1.800
2 Budynek SUW - technologia					
9	KNR 2-28 d.2 0211-03 analogia	Zbiorniki filtracyjne o śr. 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-28 d.2 0211-03 analogia	Zbiorniki hydroforowe o śr. 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-28 d.2 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-28 d.2 0212-02	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - uaktywnienie złoża roztworem i przemywaniem	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-28 d.2 0212-03	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - płukanie złoża wodą po uaktywnieniu	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-28 d.2 0210-01	Zawory bezpieczeństwa kołnierzone o śr. nom. 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-28 d.2 0209-02	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-28 d.2 0201-02	Rury stalowe kołnierzone o śr. nom. 80 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-28 d.2 0309-02 analogia	Analogia - zasuwy żeliwne kołnierzone fig 002 z pokrętem na rurociągach OC o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR 2-28 d.2 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 80 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 2-28 d.2 0204-01	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszęń o masie elementu do 5 kg	kg		
		28	kg	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNR 7-07 d.2 0201-03	Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocy- lindrowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 0.2 t. Sprężarka p=1, 0Mpa, P-1,5 kw, zbiornik 250 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Budynek SUW - instalacje sanitarne wewnętrzne					
21	S-215 0600- d.3 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 0-35 d.3 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.96	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
27	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 4 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 4 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-19 d.3 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.3 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja wentylacyjna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-17 d.4 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-17 d.4 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR 2-16 d.4 0118-02	Izolacja o grub.40-50 mm wełna mineralna pod blachą aluminiową rurocią- gów o śr.zew.108-191 mm	m ²		
		8.5	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
37	KNR 2-17 d.4 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.4 0432-01	Aparaty grzewczo-wentylacyjne - grzejniki akumulacyjne o mocy 3,5 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Wymiana pompy oraz badanie wydajności ujęcia					
39	KNNR 11 d.5 0103-01	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnaliza- torami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 11 d.5 0103-05	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnaliza- torami poziomu wody - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 50 mm	m		
		12.8	m	12.800	
				RAZEM	12.800
41	Kalkulacja d.5 własna	Pompy głębinowe GB-60 3,8 Kw (wymiana 1szt pompy + 1 szt zapasowa)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-28 d.5 0105-01	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-28 d.5 0105-02	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody - dodatek za każdy 1 m przewo- du	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 2-18 d.5 0613-05 analogia	Obudowa studni głębinowej kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-18 d.5 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
		-3		-3.000	
				RAZEM	-3.000
46	KNKRB 1 d.5 0432-01 analogia	Badanie wydajności studni ze studni o średnicy rur tłocznych nom.50 mm	godz.		
		72	godz.	72.000	
				RAZEM	72.000
6 Rurociągi między obiektowe					
47	KNNR 1 d.6 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³		
		29.87	m ³	29.870	
				RAZEM	29.870
48	KNNR 4 d.6 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.28	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
49	KNR-W 2- d.6 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR-W 2- d.6 18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-d.6 18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej do 63 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-d.6 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-d.6 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 1 d.6 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	m ³		
		28.59	m ³	28.590	
				RAZEM	28.590