
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stacji uzdatniania wody dz. nr 410/2; 412 Wólka Gonciarska.
ADRES INWESTYCJI : Wólka Gonciarska
INWESTOR : Gmina Kazanów
ADRES INWESTORA : 26-713 Kazanów ul. Partyzantów 28
WYKONAWCA ROBÓT : Usługi Projektowe mgr inż. Jadwiga Kielin
ADRES WYKONAWCY : 22-400 Zamość ,ul.M.Konopnickiej 6/7
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Kielin (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2012.09

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012.09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY					
1		STAN ZEROWY			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10.00*11.00	m ² m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 90% wykop mechaniczny (7.0*3+10.0*2+3.5*2+1.0*2)*0.8*0.8 + 1.0*1.0*0.8	m ³ m ³	32.800	
				RAZEM	32.800
3 d.1.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - przyjęto 10% wykop ręczny (9.12*0.6*0.6)*2+(4.92*0.6*0.5)*2+(4.92*0.5*0.5)+1.365*0.5*0.5+1.5*0.5*0.5+2.82*0.5*0.5 + 0.4*0.4*0.5	m ³ m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
4 d.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 32.8 - (2.738+9.324)	m ³ m ³	20.738	
				RAZEM	20.738
1.2		Ławy fundamentowe			
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <ławy>(9.12*0.7*0.1)*2+(4.92*0.7*0.1)*2+4.92*0.6*0.1+1.365*0.6*0.1+2.82*0.6*0.1+3.5*0.6*0.1 + 0.4*0.4*0.1	m ³ m ³	2.738	
				RAZEM	2.738
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu <ławy>(9.12*0.6*0.4)*2+(4.92*0.6*0.4)*2+4.92*0.5*0.4+1.365*0.5*0.4+2.82*0.5*0.4+3.5*0.5*0.4 + 0.4*0.4*0.4	m ³ m ³	9.324	
				RAZEM	9.324
7 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne - fi 12 <ławy>((9.12*4)*2+(6.12*4)*3+3.8*4+3.8*4)*0.00088	t t	0.156	
				RAZEM	0.156
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 StOS <ławy>(9.12*2+6.12*4+3.8*2)/0.3*0.000222	t t	0.037	
				RAZEM	0.037
1.3		Ściany fundamentowe z izolacjami			
9 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (8.76*2+5.28*2)*0.24*0.8+(5.28*6.23)*0.12*0.8	m ³ m ³	8.549	
				RAZEM	8.549
10 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa - na ścianach fundamentowych obustronna ((8.76+5.76)*2+5.28*2+1.97*2+3.19*4+1.73*4+1.4*2+3.0)*0.8	m ² m ²	55.216	
				RAZEM	55.216
11 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.10	m ² m ²	55.216	
				RAZEM	55.216
12 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - ścian fund pod mury parteru z wywinięciem na ścianach zewnętrznych (9.0*2+5.5*2)*0.4+(5.5+3.5+3.5)*0.3	m ² m ²	15.350	
				RAZEM	15.350
2		Ściany konstrukcyjne, kominy, ścianki działowe			
13 d.2	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (8.76*2+5.28*2)*3.3+((5.28*1.39)*0.5)*2 - ((1.01*2.05)*2+1.91*2.05)	m ² m ²	91.947	
				RAZEM	91.947
14 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2 ceg. 1.29*0.38*6.79	m ³ m ³	3.328	
				RAZEM	3.328
15 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 1.4*0.50	m ² m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
16 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - komin (0.38+1.29)*2*1.6	m ² m ²	5.344	
				RAZEM	5.344

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $(5.28+1.735+1.5+1.4+0.7+1.2)*3.33 - ((1.01*2.14)*2)$	m ² m ²	35.021	
				RAZEM	35.021
18	KNR 2-02 d.2 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm $1.40*3.20 - (0.91*2.00)$	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
19	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych $(1.2*2)*5+2.2*3$	m m	18.600	
				RAZEM	18.600
3		Strop parteru			
22	KNR 2-02 d.3 0213-13	Wieżce w ścianach $(8.76*2+5.28*2)*0.25*0.24$	m ³ m ³	1.685	
				RAZEM	1.685
23	KNR-W 2-02 d.3 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA $5.5*8.45$	m ² m ²	46.475	
				RAZEM	46.475
24	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm $5.28*8.2$	m ² m ²	43.296	
				RAZEM	43.296
25	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - fi 12 $(8.76*4+5.4*4)*2*0.00088 + ((8.76*2)*2)*0.00088$	t t	0.131	
				RAZEM	0.131
26	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 StOS $(8.76*2+5.4*2)/0.3*0.000222 + (0.35*58)*0.000222$	t t	0.025	
				RAZEM	0.025
27	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy na strych fabrycznie wykończone [0,80*0,80m] 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-02 d.3 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Podłóża i posadzki na gruncie - przekrój C			
29	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek $3.42+28.25+2.59+1.99+5.53$	m ³ m ³	41.780	
				RAZEM	41.780
30	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $41.78 + (0.12*1.01)*3+0.91*0.06$	m ³ m ³	42.198	
				RAZEM	42.198
31	KNR 2-02 d.4 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 42.198	m ² m ²	42.198	
				RAZEM	42.198
32	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8cm 42.198	m ² m ²	42.198	
				RAZEM	42.198
33	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 42.198	m ² m ²	42.198	
				RAZEM	42.198
34	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do 5cm - bez garażu Krotność = 2 42.198	m ² m ²	42.198	
				RAZEM	42.198

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z terakoty układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		42.198	m ²	42.198	
				RAZEM	42.198
5		Tynki wewnętrzne, glazura, malowanie			
36	KNR 2-02 d.5 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		41.178	m ²	41.178	
				RAZEM	41.178
37	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(1.735+1.97)*2*2.3+(6.425+5.28)*2*3.2+(0.95+1.5)*2*3.2+(0.86+1.5)*2*3.2+(1.65+1.2)*2*3.2+(1.735+3.7)*2*3.2 - ((0.92*2.05)*2+(1.01*2.05)*4+(0.91*2.05)*2)	m ²	159.978	
				RAZEM	159.978
38	KNR 2-02 d.5 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		(1.7+1.97)*2*3.2+(1.5*0.95)*2*2.1+(1.5*0.86)*2*2.1+(6.425+5.28)*2*3.2 - ((0.9*2.05)*3)	m ²	104.268	
				RAZEM	104.268
39	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		41.78 + (1.73+3.19)*2*3.2+(1.5+1.2)*2*3.2	m ²	90.548	
				RAZEM	90.548
6		Dach konstrukcja i pokrycie			
40	KNR 2-02 d.6 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		(0.12*0.12*10.1)*2+(0.12*0.12*1.0)*2		0.320	
				RAZEM	0.320
41	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(0.08*0.16)*18+(5.6*0.08*0.12)*6	m ³	0.553	
				RAZEM	0.553
42	KNR 2-02 d.6 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - przy zadaszeniu	m ³		
		0.08*0.18*2*1.40	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
43	KNR 2-02 d.6 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - przy zadaszeniu	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.14*0.14*6.00		0.118	
				RAZEM	0.118
44	KNR 2-02 d.6 0408-02	Jetki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(0.08*0.16*2.8)*12	m ³	0.430	
				RAZEM	0.430
45	KNNR 2 d.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej WK przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		(4.5*10.2)*2+1.1*5.0 + (1.6*1.15)*2	m ²	100.980	
				RAZEM	100.980
46	KNR-W 2-02 d.6 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		100.98	m ²	100.980	
				RAZEM	100.980
47	KNR 2-02 d.6 0409-03	Nadbitki przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		(0.05*0.025)*5.6*6 + (0.05*0.025*4.4)*18	m ³	0.141	
				RAZEM	0.141
48	NNRNKB d.6 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
		(4.5*10.2)*2+1.1*5.0 + (1.6*1.15)*2	m ²	100.980	
				RAZEM	100.980
49	NNRNKB d.6 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		10.2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
50	KNR 4-01 d.6 0414-11	Montaż desek czołowych	m		
		10.2*2+1.5	m	21.900	
				RAZEM	21.900
51	NNRNKB d.6 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		4.5*4+1.2+1.6*2	m	22.400	
				RAZEM	22.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	NNRNKB d.6 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych (10.2*2+1.2)*0.3+1.15*0.25	m m	 6.768	
				RAZEM	6.768
53	NNRNKB d.6 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych (10.2*2+1.2)*0.3+1.15*0.25	m m	 6.768	
				RAZEM	6.768
54	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 10.2*2+1.5+1.2*2	m m	 24.300	
				RAZEM	24.300
55	KNR-W 2-02 d.6 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej (4.0*2)*2	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
56	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie kominów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.9+0.6)*2*0.45	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
57	KNR 2-02 d.6 2007-01	Konstrukcje rusztów .z listew drewnianych - okapy (10.2*0.8)*2+1.1*5.1+(1.15*1.6)*2+(4.5*0.6)*3+5.6*0.6	m ² m ²	 37.070	
				RAZEM	37.070
58	NNRNKB d.6 202 0925-01	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - okapy (10.2*0.8)*2+1.1*5.1+(1.15*1.6)*2+(4.5*0.6)*3+5.6*0.6	m ² m ²	 37.070	
				RAZEM	37.070
7		Stolarka okienna i drzwiowa			
59	KNR-W 2-02 d.7 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 0.90*0.90*5	m ² m ²	 4.050	
				RAZEM	4.050
60	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (0.90*2.05)*2	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
61	KNR-W 2-02 d.7 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe z nawiewem dolnym (0.90*2.05)*2	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
62	KNR-W 2-02 d.7 1025-01	Montaż ościeżnic drzwiowych stalowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - zewnętrzne profil ciepły (0.90*2.05)*2	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
64	KNR 2-02 d.7 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
65	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne (0.95*0.25)*5	m ² m ²	 1.188	
				RAZEM	1.188
8		Elewacja i opaska			
66	KNR 0-17 d.8 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (9.0*2+6.0*2)*3.3	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
67	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 9.0*2+6.0*2 - (1.0*2+1.9)	m m	 26.100	
				RAZEM	26.100
68	KNR AT-31 d.8 0205-03	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach - cokół (9.0*2+6.0*2)*0.4	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
69	KNR 0-17 d.8 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.9+0.9*2)*5+(1.0+2.05*2)*2+1.9+2.05*2	m m	 29.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.700
70	KNR 2-31 d.8 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm $(9.0*2+6.0*2+0.8*4)*0.8+(0.7*1.75)*2$	m ² m ²	29.010	
				RAZEM	29.010
71	KNR 2-31 d.8 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 $(9.0*2+6.0*2+0.8*4)*0.8 + (0.7*1.75)*2$	m ² m ²	29.010	
				RAZEM	29.010
72	KNR 2-31 d.8 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm $(9.0*2+6.0*2+0.8*4)*0.8+(0.8*1.8)*2$	m ² m ²	29.440	
				RAZEM	29.440
73	KNR 2-31 d.8 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej $(9.0*2+6.0*2+0.7*4)*0.7+(0.7*1.7)*2$	m ² m ²	25.340	
				RAZEM	25.340
74	KNR 2-31 d.8 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem $9.0*2+6.0*2+0.8*4+(0.8*4)*2$	m m	39.600	
				RAZEM	39.600
75	KNR 2-02 d.8 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 1.0*1.5*0.3	m ³ m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
76	KNR 2-02 d.8 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. $(8.96+5.76*2)*1.0$	m ² m ²	20.480	
				RAZEM	20.480
77	KNR 2-02 d.8 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0.25*0.25*1.3	m ³ m ³	0.081	
				RAZEM	0.081
78	KNR 2-02 d.8 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane $(1.5*6+1.0*8)*0.000395$	t t	0.007	
				RAZEM	0.007