

REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W DOBRZYCY

KOSZTORYS OFERTOWY

WARTOŚĆ ROBÓT: zł
Słownie:

PODATEK VAT 22%: zł
Słownie:

OGÓŁEM: zł
Słownie:

**INWESTOR: GMINA DOBRZYCA
UL. RYNEK 14
63-330 DOBRZYCA**

OFERTENT:

Data, podpis i pieczęć osoby upoważnionej

FORMULARZ CENOWY NR 1
DO TABELI ELEMENTÓW SCALONYCH

REMONT STACJI WODOCIAŁOWEJ W DOBRZYCY
Ujęcie wody, budynek stacji wodociągowej

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT 22%	Wartość brutto
1.	Ujęcie wody – studnia głębinoza Qh = 70.00 m3/h	szt	1			-	-
2.	Instalacje technologiczne Qd = 2000 m3/d	kpl	1			-	-
3.	Instalacje elektryczne	kpl	1			-	-
4.	Roboty ogólnobudowlane remontowe	kpl	1			-	-
	Razem lp. 1 Remont stacji wodociągowej	m3/d	2000				
Razem							

Uwaga: cena jednostkowa - zaokrąglić do 2 miejsc po przecinku
Wyliczenie wartości netto formularzy cenowych zgodne
z wartością końcową kosztorysu

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont Stacji Wodociągowej w Dobrzycy
ADRES INWESTYCJI : Dobrzyca
INWESTOR : Gmina Dobrzyca
ADRES INWESTORA : 63-330 Dobrzyca ul. Rynek 14
BRANŻA : Technologiczno-elektryczna-budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT STACJI WODOCIAĞOWEJ W DOBRZYCY					
1		Ujęcie wody			
1	KNR 2-28	Demontaż pompy głębinowej w studni wierconej nr 1 o ciężarze 0.10 t, rury tłoczne o średnicy 100 mm, wyjmowanie pompy głębinowej z głębokości 15 m - pompa GC3.05	kpl.		
d.1	0103-02	analogia	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNR 2-28	Demontaż pompy głębinowej w studni wierconej nr 1 o ciężarze 0.10 t rur tłoczne o średnicy 100 mm, dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej i kabla zasilającego	m		
d.1	0103-09	analogia	m	39.0000	
				RAZEM	39.0000
3	KNR 2-28	Montaż pompy głębinowej w studni wierconej nr 1 o ciężarze 0.10 t, rury tłoczne o średnicy 100 mm, opuszczanie pompy głębinowej na głębokość 15 m - pompa GC5.04 (podłączenie do istniejącej rozdzielniczy elektrycznej)	kpl.		
d.1	0103-02	analogia	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
4	KNR 2-28	Pompy głębinowe w studniach wierconych o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych rur tłoczne o średnicy 100 mm, dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej i kabla zasilającego	m		
d.1	0103-09	analogia	m	39.0000	
				RAZEM	39.0000
2		Instalacje Technologiczne - budynek Stacji Wodociągowej			
5	KNR 2-15	Demontaż odpowietrzników kulowych automatycznych o śr.nominalnej 25 mm z aeratorów	szt.		
d.2	0113-03 + KNR 4-02 0143-04	analogia	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
6	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow - wprowadzenie rurociągów doprowadzających powietrze do wnętrza aeratorów	m		
d.2	0104-03 - analogia	analogia	m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
7	KNR 7-07	Montaż sprężarki typu VAN CF o mocy 3 kW sterowana za pomocą przełącznika obecności powietrza w rurociągu i przełącznika czasowego (podłączenie do istniejącej rozdzielniczy elektrycznej)	kpl.		
d.2	0201-07	analogia	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
8	KNR 2-18	Montaż rurociągów PCW o śr.zewnętrznej 160 mm - doprowadzenie napowietrzonej wody do spustu osadu z kalendarników	m		
d.2	0207-04	analogia	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
9	Wycena d.2 własna	A) Demontaż istniejących urządzeń tj. - zbiornik hydroforowy o śr. 1800 mm - szt. 4, odźelaziacz - szt 4 demontaż - remont - montaż - rurociągi technologiczne o śr. 150, 80 i 15 mm - kpl.4.	kpl.		
			kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
10	KNR 7-24	Montaż filtrów pośpiesznych.o śr. 1800 mm z drenażem w postaci wielkogabarytowych dysz o śr.300 mm	szt.		
d.2	0108-02	analogia	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	Wycena d.2 indywidu- alna	Zasypanie złożem filtrów o śr. 1800 mm złożę piaskowo - żwirowe: granulacja 0,8-1,4 - 6,6 m3 granulacja 1,4-2,5 - 1,02 m3 granulacja 2,5-5,0 - 1,02 m3 granulacja 5,0-10,0 - 1,02 m3 złożę brausztynowe-4,6 m3 4	kpl. kpl.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
12	KSNR 11 d.2 0202-01 analogia	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 125 mm - rurociąg doprowadzający wodę do filtrowania 30	m m	 30.0000	
				RAZEM	30.0000
13	KSNR 11 d.2 0202-02	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160 mm -rurociąg wody uzdatnionej 30	m m	 30.0000	
				RAZEM	30.0000
14	KSNR 11 d.2 0202-02	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160 mm -rurociąg popłuczyn 30	m m	 30.0000	
				RAZEM	30.0000
15	KSNR 11 d.2 0202-01	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 90 mm - rurociąg wody do filtrowania 20	m m	 20.0000	
				RAZEM	20.0000
16	KNR 2-28 d.2 0208-04	Zawory kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm w wycenie uwzględnić przepustnice 16	szt. szt.	 16.0000	
				RAZEM	16.0000
17	KNNR 4 d.2 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm w wycenie uwzględnić przepustnice 4	kpl. kpl.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
18	KNR-W d.2 2-15 0110- 03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia - spust wody z filtra 8	m m	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
19	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm zawory na rurociągach spustowych 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
20	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne o śr.nom. 15 mm - punkty poboru wody na rurociągach wody przefiltrowanej 8	szt. szt.	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
21	KNR 4-02 d.2 0418-07	Demontaż istniejącej pompy płucznej typu PJM 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
22	KNR 7-07 d.2 0101-04	Montaż pomp wirowych odśrodkowych na zestawie hydroforowym (jedno i wielostop.) o układ. pion.. o nap. el., masa 0,3 t z uzbrojeniem - pompa płuczna typu 125PJM220 z silnikiem 7,5 kw, 140 obr/min o parametrach Q=100-150 m3/h, H=17-10 m, zwężka DN200/150, zasuwa DN150, zwężka DN150/125, prostaka DN 150, kolano Dn150, zawór zwrotny międzykołnierzowy DN150, przepustnica DN 150 (podłączenie do istniejącej rozdzielnicy elektrycznej)	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
23	KSNR 11 d.2 0202-02	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160 mm -rurociąg wody płuczej 56	m		
			m	56.0000	
				RAZEM	56.0000
24	KSNR 11 d.2 0202-01	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 110 mm - rurociąg prowizoryczny zastępujący zastępujący rurociąg do hydroforów 39	m		
			m	39.0000	
				RAZEM	39.0000
25	KNR 2-28 d.2 0214-01	Manometry z kurkiem trójdrogowym 16	kpl.		
			kpl.	16.0000	
				RAZEM	16.0000
26	Wycena d.2 Własna	Zestaw hydroforowy dwupompowy zróżnicowany złożony z pompy 65PJM215 z silnikiem o mocy 15 kW i pompy 80 PJM200 z silnikiem o mocy 15 KW i wydajności 150m3/h i H 45 m sł. H2O sterowany za pomocą falownika z kompletną szafą zasilająco-sterującą (podłączenie do istniejącej rozdzielni elektrycznej) 1	kpl.		
			kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
27	KNR 4-02 d.2 0418-07	Demontaż chloratora C-53 - analogia 1	szt.		
			szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
28	KNR 4-02 d.2 0134-03	Demontaż zaworu bezpieczeństwa Si śr. 80 mm - analogia 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
29	KNR 4-02 d.2 0129-06	Demontaż zasuwy żeliwnej kolnierzowej o średnicy 150 mm 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
30	KNR 4-02 d.2 0129-05	Demontaż zasuwy żeliwnej kolnierzowej o średnicy 80 mm 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
31	KNR 4-04 d.2 0701-03	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych o średnicy 80 mm - analogia 8	m		
			m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
32	KNR 4-04 d.2 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 15 mm - przewód powietrza do hydroforów wraz z uzbrojeniem 22	m		
			m	22.0000	
				RAZEM	22.0000
33	KNR 2-28 d.2 0213-05	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych o śr. 1800 mm 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
34	KNR 7-04 d.2 0601-04	Montaż chloratora C-53 wraz ze zbiornikiem o poj. 60 dm3 i osprzetem 1	kpl.		
			kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3		Instalacje elektryczne - budynek Stacji Wodociągowej			
35	KNNR 5 d.3 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	po- miar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	po- miar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
36	KNNR 5 d.3 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
37	KNNR 5 d.3 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości do 4 żył	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
38	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1.0000	
		1			
				RAZEM	1.0000
39	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar	6.0000	
		6			
				RAZEM	6.0000
40	KNNR 5 d.3 1306-01	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 15 kW	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
41	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
42	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
43	KNP 18 d.3 1342-01.01	Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego	kpl		
		3	kpl	3.0000	
				RAZEM	3.0000
44	Wycena d.3 własna	Agregat prądotwórczy przewoźny o mocy 50 kW	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
4		Roboty ogólnobudowlane - remontowe - budynek Stacji Wodociągowej			
45	KNR 4-01 d.4 0329-02 - analogia	Demontaż okien drewnianych 1,6m x 1,6m * 7 szt = 18m ²	m ²		
		18	m ²	18.0000	
				RAZEM	18.0000
46	KNR 4-01 d.4 0105-06	Wywiezienie gruzu z demontażu okien taczkami na odległość do 10 m	m ³		
		0.70	m ³	0.7000	
				RAZEM	0.7000
47	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.70	m ³	0.7000	
				RAZEM	0.7000
48	KNR 4-01 d.4 0320-02 analogia	Obsadzenie okien PVC w ścianach z cegieł 1,6m x 1,6m x 7 szt = 18 m ²	m ²		
		7	m ²	7.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.0000
49	KNR 2-02 d.4 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (hala filtr, magazyn chemilaki i chlorownia, blok pompowni, korytarze) 272.5	m ² m ²	 272.5000	
				RAZEM	272.5000
50	KNR 2-02 d.4 1019-01	Skrzydła drzwiowe wejściowe pełne samodzielne o pow. do 2.0 m2 konfekcjonowane 2	m ² m ²	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
51	KNR-W d.4 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 257.9	m ² m ²	 257.9000	
				RAZEM	257.9000
52	KNR 2-02 d.4 0829-08	Licowanie ścian płytkami do wysokości 2,2 m o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (hala filtrów, magazyn chemilaki i chlorownia, blok pompowni, korytarze) 257.90	m ² m ²	 257.9000	
				RAZEM	257.9000
53	KNR 2-02 d.4 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą na rdzę konstrukcji stalowych, urządzeń technologicznych 160	m ² m ²	 160.0000	
				RAZEM	160.0000
54	KNR 4-01 d.4 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 3	szt. szt.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
55	KNR-W d.4 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 6	m ² m ²	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
56	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 8	m ² m ²	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
57	KNR-W d.4 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 6	m ² m ²	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
58	KNR 2-02 d.4 1019-01	Skrzydła drzwiowe wejściowe pełne samodzielne o pow. do 2.0 m2 konfekcjonowane 8	m ² m ²	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
59	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 530.4	m ² m ²	 530.4000	
				RAZEM	530.4000
60	KNR 2-02 d.4 0503-04	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstw.z rdzeniem ze styropianu trzy warstwy papy 362	m ² m ²	 362.0000	
				RAZEM	362.0000
61	KNR 0-17 d.4 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 328.5	m ² m ²	 328.5000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	328.5000

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W DOBRZYCY						
1		Ujęcie wody				
1 d.1	KNR 2-28 0103-02 analogia	Demontaż pompy głębinowej w studni wierconej nr 1 o ciężarze 0.10 t, rury tłoczne o średnicy 100 mm, wyjmowanie pompy głębinowej z głębokości 15 m - pompa GC3.05	kpl.	1		
2 d.1	KNR 2-28 0103-09 analogia	Demontaż pompy głębinowej w studni wierconej nr 1 o ciężarze 0.10 t rur tłoczne o średnicy 100 mm, dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej i kabla zasilającego	m	39		
3 d.1	KNR 2-28 0103-02	Montaż pompy głębinowej w studni wierconej nr 1 o ciężarze 0.10 t, rury tłoczne o średnicy 100 mm, opuszczanie pompy głębinowej na głębokość 15 m - pompa GC5.04 (podłączenie do istniejącej rozdzielniczy elektrycznej)	kpl.	1		
4 d.1	KNR 2-28 0103-09	Pompy głębinowe w studniach wierconych o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych rur tłoczne o średnicy 100 mm, dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej i kabla zasilającego	m	39		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacje Technologiczne - budynek Stacji Wodociągowej				
5 d.2	KNR 2-15 0113-03 + KNR 4-02 0143-04	Demontaż odpowietrzników kulowych automatycznych o śr.nominalnej 25 mm z aeratorów	szt.	2		
6 d.2	KNR 2-15 0104-03 - analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow - wprowadzenie rurociągów doprowadzających powietrze do wnętrza aeratorów	m	6		
7 d.2	KNR 7-07 0201-07	Montaż sprężarki typu VAN CF o mocy 3 kW sterowana za pomocą przekaźnika obecności powietrza w rurociągu i przekaźnika czasowego (podłączenie do istniejącej rozdzielniczy elektrycznej)	kpl.	1		
8 d.2	KNR 2-18 0207-04	Montaż rurociągów PCW o śr.zewnętrznej 160 mm - doprowadzenie napowietrzonej wody do spustu osadu z kalarowników	m	12		
9 d.2	Wycena własna	A)Demontaż istniejących urządzeń tj. -zbiornik hydroforowy o śr. 1800 mm - szt. 4, odżelaziacz - szt 4 demontaż - remont - montaż -rurociągi technologiczne o śr. 150, 80 i 15 mm - kpl.4.	kpl.	4		
10 d.2	KNR 7-24 0108-02	Montaż filtrów pośpiesznych.o śr. 1800 mm z drenażem w postaci wielkogabarytowych dysz o śr.300 mm	szt.	4		
11 d.2	Wycena indywidualna	Zasypanie złożem filtrów o śr. 1800 mm złożę piaskowo - żwirowe: granulacja 0,8-1,4 - 6,6 m3 granulacja 1,4-2,5 - 1,02 m3 granulacja 2,5-5,0 - 1,02 m3 granulacja 5,0-10,0 - 1,02 m3 złożę brausztynowe-4,6 m3	kpl.	4		
12 d.2	KSNR 11 0202-01 analogia	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 125 mm - rurociąg doprowadzający wodę do filtrowania	m	30		
13 d.2	KSNR 11 0202-02	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160 mm -rurociąg wody uzdatnionej	m	30		
14 d.2	KSNR 11 0202-02	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160 mm -rurociąg popłuczyn	m	30		
15 d.2	KSNR 11 0202-01	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 90 mm - rurociąg wody do filtrowania	m	20		
16 d.2	KNR 2-28 0208-04	Zawory kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm w wycenie uwzględnić przepustnice	szt.	16		
17 d.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm w wycenie uwzględnić przepustnice	kpl.	4		
18 d.2	KNR-W 2- 15 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia - spust wody z filtra	m	8		
19 d.2	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm zawory na rurociągach spustowych	szt.	4		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
20 d.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne o śr.nom. 15 mm - punkty poboru wody na rurociągach wody przefiltrowanej	szt.	8		
21 d.2	KNR 4-02 0418-07	Demontaż istniejącej pompy płucznej typu PJM	szt.	1		
22 d.2	KNR 7-07 0101-04	Montaż pomp wirowych odśrodkowych na zestawie hydroforowym (jedno i wielostop.) o układ. pion.. o nap. el., masa 0,3 t z uzbrojeniem - pompa płuczna typu 125PJM220 z silnikiem 7,5 kw, 140 obr/min o parametrach Q=100-150 m3/h, H=17-10 m, zwężka DN200/150, zasuwa DN150, zwężka DN150/125, prostaka DN 150, kolano Dn150, zawór zwrotny międzykolnierzowy DN150, przepustnica DN 150 (podłączenie do istniejącej rozdzielnicy elektrycznej)	kpl.	1		
23 d.2	KSNR 11 0202-02	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160 mm -rurociąg wody płucznej	m	56		
24 d.2	KSNR 11 0202-01	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 110 mm - rurociąg prowizoryczny zastępujący zastępujący rurociąg do hydroforów	m	39		
25 d.2	KNR 2-28 0214-01	Manometry z kurkiem trójdrogowym	kpl.	16		
26 d.2	Wycena Własna	Zestaw hydroforowy dwupompowy zróżnicowany złożony z pompy 65PJM215 z silnikiem o mocy 15 kW i pompy 80 PJM200 z silnikiem o mocy 15 KW i wydajności 150m3/h i H 45 m sł. H2O sterowany za pomocą falownika z kompletną szafą zasilająco-sterującą (podłączenie do istniejącej rozdzielnicy elektrycznej)	kpl.	1		
27 d.2	KNR 4-02 0418-07	Demontaż chloratora C-53 - analogia	szt.	1		
28 d.2	KNR 4-02 0134-03	Demontaż zaworu bezpieczeństwa Si śr. 80 mm - analogia	szt.	4		
29 d.2	KNR 4-02 0129-06	Demontaż zasuwy żeliwnej kolnierzowej o średnicy 150 mm	szt.	4		
30 d.2	KNR 4-02 0129-05	Demontaż zasuwy żeliwnej kolnierzowej o średnicy 80 mm	szt.	4		
31 d.2	KNR 4-04 0701-03	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych o średnicy 80 mm - analogia	m	8		
32 d.2	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 15 mm - przewód powietrza do hydroforów wraz z uzbrojeniem	m	22		
33 d.2	KNR 2-28 0213-05	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych o śr. 1800 mm	szt.	4		
34 d.2	KNR 7-04 0601-04	Montaż chloratora C-53 wraz ze zbiornikiem o poj. 60 dm3 i osprzetem	kpl.	1		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacje elektryczne - budynek Stacji Wodociągowej				
35 d.3	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	2		
36 d.3	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.	2		
37 d.3	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości do 4 żył	szt.	2		
38 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
39 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	6		
40 d.3	KNNR 5 1306-01	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 15 kW	szt.	7		
41 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
42 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	6		
43 d.3	KNP 18 1342-01.01	Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego	kpl	3		
44 d.3	Wycena własna	Agregat prądotwórczy przewoźny o mocy 50 kW	szt	1		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty ogólnobudowlane - remontowe - budynek Stacji Wodociągowej				
45	KNR 4-01 d.4 0329-02 - analogia	Demontaż okien drewnianych 1,6m x 1.6m * 7 szt = 18m2	m ²	18		
46	KNR 4-01 d.4 0105-06	Wywiezienie gruzu z demontazu okien taczakami na odległość do 10 m	m ³	0.70		
47	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	0.70		
48	KNR 4-01 d.4 0320-02 analogia	Obsadzenie okien PVC w ścianach z cegieł 1,6m x 1,6m x 7 szt = 18 m2	m ²	7		
49	KNR 2-02 d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (hala filtr, magazyn chemilaki i chlorownia, blok pompowni, korytarze)	m ²	272.5		
50	KNR 2-02 d.4 1019-01	Skrzydła drzwiowe wejściowe pełne jednoodzielne o pow. do 2.0 m2 konfekcjonowane	m ²	2		
51	KNR-W 4- d.4 01 0701-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m ²	257.9		
52	KNR 2-02 d.4 0829-08	Licowanie ścian płytkami do wysokości 2,2 m o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (hala filtrów, magazyn chemilaki i chlorownia, blok pompowni, korytarze)	m ²	257.90		
53	KNR 2-02 d.4 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą na rdzę konstrukcji stalowych, urządzeń technologicznych	m ²	160		
54	KNR 4-01 d.4 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	3		
55	KNR-W 4- d.4 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	6		
56	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²	8		
57	KNR-W 4- d.4 01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	m ²	6		
58	KNR 2-02 d.4 1019-01	Skrzydła drzwiowe wejściowe pełne jednoodzielne o pow. do 2.0 m2 konfekcjonowane	m ²	8		
59	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²	530.4		
60	KNR 2-02 d.4 0503-04	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstw.z rdzeniem ze styropianu trzy warstwy papy	m ²	362		
61	KNR 0-17 d.4 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłóży i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²	328.5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4221.9421		
2.	Robotnik budowlany	r-g	0.6991		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa głębinowa GC5.04	szt	1.0000		
2.	kesonowy miernik poziomu wody typu MPG-S	szt	1.0000		
3.	filtry pospieszne o śr. 1800 mm	szt	4.0000		
4.	pompa płuczna typu 125PJM220 z silnikiem 7,5 kw, 140 obr/min o parametrach Q=100-150 m3/h, H=17-10 m, zwężka DN200/150, zasuwa DN150, zwężka DN150/125, prostka DN 150, kolano Dn150, zawór zwrotny miedzykolnierzowy DN150, przepustnica DN 150	szt	1.0000		
5.	przepustnica DN 150	szt	1.0000		
6.	trójniki 160/80	szt	8.0000		
7.	Sprężarka VAN CF o mocy 3 kW sterowana za pomocą przekąznika obecności powietrza w rurociągu i przekąznika czasowego	szt	1.0000		
8.	chlorator C-53 wraz ze zbiornikiem o poj. 60 dm3	szt	1.0000		
9.	ościeżnica drzwiowa stalowa FD	szt	8.0000		
10.	Agregat prądotwórczy przewoźny o mocy 50 kW	szt	1.0000		
11.	Zestaw hydroforowy o parametrach wydajność 150 m3/h i H=45 m sł wody	szt	1.0000		
12.	okna PCV o wymiarach 1,6m x1,6 m	szt	7.0000		
13.	złozę zwirowe	m ³	9.6600		
14.	złozę brausztynowe	m ³	4.6000		
15.	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1230.8000		
16.	Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 2,0-4,0 mm	kg	0.2000		
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9000		
18.	preparat przeciwgrzybowy do podłozы mineralnych (CT99)	dm ³	32.8500		
19.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	146.3904		
20.	farba olejna do gruntowania	kg	23.8400		
21.	farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna minio-wa 60 %	dm ³	0.1200		
22.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm ³	0.3200		
23.	farba olejna nawierzchniowa	kg	17.7600		
24.	grunt pokostowy	dm ³	28.8000		
25.	rozcieńczalnik	dm ³	9.5840		
26.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.9200		
27.	tlen techniczny	m ³	1.0800		
28.	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	1225.0250		
29.	zaprawa spoinująca	kg	103.1600		
30.	klej na bazie kauczuku syntetycznego'	kg	1294.3750		
31.	zaprawa spoinująca'	kg	109.0000		
32.	farba gruntująca	dm ³	98.5500		
33.	preparat wzmacniający podłozы (CT17)	dm ³	65.7000		
34.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	3621.7125		
35.	płyty styropianowe	m ³	17.3284		
36.	piasek do zapraw	m ³	0.0640		
37.	piasek do zapraw'	m ³	0.0560		
38.	piasek do zapraw	m ³	0.0720		
39.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	27.6000		
40.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	24.1500		
41.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	13.6800		
42.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	108.6000		
43.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	850.7000		
44.	papa asfaltowa na osnowie z welonu szklanego	m ²	416.3000		
45.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	1314.0000		
46.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	277.9500		
47.	plytki ceramiczne ścienne	m ²	263.0580		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48.	skrzydła drzwiowe wejściowe pełne samodzielne konfekcjonowane	m ²	10.0000		
49.	siatka z włókna szklanego	m ²	372.8475		
50.	woda z rurociągu'	m ³	0.0280		
51.	woda z rurociągu	m ³	0.0320		
52.	drewno opałowe	m ³	1.4480		
53.	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m ³	0.0180		
54.	rury stalowe ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	m	39.7800		
55.	rury stalowe ze stali nierdzewnej 100 mm	m	15.3000		
56.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	6.1800		
57.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	3.4200		
58.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt	8.1600		
59.	prostki żeliwne jednokielichowe	szt	4.0000		
60.	nasuwki żeliwne	szt	4.0000		
61.	króćce żeliwne ciśnieniowe jednokolnierzowe	szt	8.0000		
62.	króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewnętrznej 160 mm	kg	1.4400		
63.	króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewnętrz- nej 160 mm	kg	2.4840		
64.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o średnicy 125 mm łączone na klej	m	27.0000		
65.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe łączone na klej o śr.160 mm	m	96.2800		
66.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe łączone na klej o śr. 90 mm	m	18.0000		
67.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe łączone na klej o śr.32 mm	m	8.3200		
68.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zew 110 mm	m	35.1000		
69.	kształtki PCV ciśnieniowe o śr. 125 mm łączone na klej	szt	36.6000		
70.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. 160 mm	szt	118.3200		
71.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. 90 mm	szt	24.4000		
72.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr.32 mm	szt	4.5600		
73.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zew 110 mm	szt	47.5800		
74.	rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robo- cze 10 kG/cm ² 160 mm	m	12.8400		
75.	łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 160 mm	szt	0.1560		
76.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm'	szt	8.0000		
77.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 32 mm	szt	4.0000		
78.	zasuwa żeliwna kołnierzowa śr. 80 w wycenie uwzględnić przepustnice	szt	4.0000		
79.	Zawory kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm w wycenie uwzględnić przepustnice	szt	16.0000		
80.	kurki trójdrogowe, dławikowe gwintowane	szt	16.0000		
81.	obudowy do zasuw	szt	4.0000		
82.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	4.0000		
83.	manometry	szt	16.0000		
84.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	3.0000		
85.	uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt	8.4000		
86.	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	8.8000		
87.	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	szt	547.8000		
88.	konstrukcje stalowe wsporcze	kg	128.7000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	6.2800		
90.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16'	kg	6.9600		
91.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16''	kg	17.9400		
92.	śruby z łbami i nakrętkami sześciokątnymi dokładne M12	kg	9.2000		
93.	uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.10 mm	szt	12.0000		
94.	uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.15 mm	szt	8.0000		
95.	uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.20 mm	szt	16.0000		
96.	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 160 mm	szt	2.1600		
97.	uszczelki gumowe' śr.160 mm	szt	11.3100		
98.	uszczelki gumowe o śr. 100 mm	szt	4.3200		
99.	uszczelki gumowe śr.125 mm	szt	8.0000		
100.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02mm	kg	0.1176		
101.	folia aluminiowa	kg	3.8400		
102.	sznur konopny surowy	kg	0.0456		
103.	Sznur konopny - smołowany	kg	0.0624		
104.	końcówki kablowe	szt	10.0000		
105.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.0000		
106.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	8.4000		
107.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		
108.	przewody oponowe do silników głębinowych typu OGŁ	m	40.5600		
109.	przewody oponowe do silników głębinowych typu OGŁ '	m	15.6000		
110.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1366.5600		
111.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka prostownikowa 250 A	m-g	15.0000		
2.	automat spawalniczy ORBIMATIC	m-g	15.0000		
3.	automat frezerski T-Drill do obróbki stali	m-g	12.0000		
4.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	31.3800		
5.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	214.0000		
6.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	9.8700		
7.	Żuraw samoj.kołowy 7-10t (1)	m-g	18.2900		
8.	wyciąg	m-g	10.5041		
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6500		
10.	wyciąg	m-g	9.1838		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.0800		
12.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.3981		
13.	środek transportowy	m-g	0.0192		
14.	Ciągnik kołowy 121kW (1)	m-g	27.6000		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.9600		
16.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6500		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0912		
18.	samochód skrzyniowy 5-6 t	m-g	0.4400		
19.	samochód skrzyniowy 5-6 t'	m-g	160.0000		
20.	środek transportowy	m-g	22.1407		
21.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	27.6000		
22.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.3500		
23.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.1080		
24.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1200		
25.	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.6-10m	m-g	88.8000		
26.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	471.5000		
27.	środek transportowy	m-g	8.6724		
				RAZEM	

Słownie: