

**REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI RUDA
GMINA DOBRZYCA**

KOSZTORYS OFERTOWY

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

PROJEKT WYKONAWCZY

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

**REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI RUDA
GMINA DOBRZYCA**

KOSZTORYS OFERTOWY

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

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

OPIS I ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. Tytuł /nazwa/ zadania inwestycyjnego

**REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI RUDA
GMINA DOBRZYCA**

2. Inwestor:

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

3. Data opracowania:

31 sierpnia 2011 r

4. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 02.09.2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego /Dz.U. Z DNIA 16.09.2004 R NR 202 –poz./ 2072
- Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych – Warszawa 2005 r
- Projekt wykonawczy / opis, rysunki, zestawienia materiałowe/
- Przedmiar robót

5. Zawartość opracowania:

- Strona tytułowa
- Opis i założenia do kosztorysu inwestorskiego
- Formularze cenowe
- Tabele przedmiaru robót
- Kosztorys szczegółowy
- Zestawienia

6. Zakres robót

1.	Ujęcie wody – studnia głębinowa $Q_h=45 \text{ m}^3/\text{h}$	szt	1
2.	Stacja uzdatniania wody $Q_d = 300 \text{ m}^3/\text{d}$	kpl	1
3.	Przebudowa sieci wodociągowej – rura PCV $\varnothing 110 \text{ mm}$	mb	440
4.	Roboty rozbiórkowo-naprawcze	kpl	1
5.	Roboty drogowe	m2	190
6.	Ogrodzenie terenu z siatki na słupkach stalowych	mb	148,5
7.	Remont instalacji elektrycznej	kpl	1
	Razem lp. 1 Remont stacji wodociągowej	m3/d	300

7. Katalogi i normatywy

- KNNR-y, KNR-y, kalkulacja własna

8. Kalkulacja kosztów

- formularze cenowe
- kosztorysy

**REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI RUDA
GMINA DOBRZYCA**

KOSZTORYS OFERTOWY

WARTOŚĆ ROBÓT: zł
Słownie:

PODATEK VAT 23%: 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 WODOCIAĞOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA
GMINA DOBRZYCA

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT 23%	Wartość brutto
1.	Ujęcie wody – studnia głębinowa Qh=45 m ³ /h	szt	1				
2.	Stacja uzdatniania wody Qd = 300 m ³ /d	kpl	1				
3.	Przebudowa sieci wodociągowej – rura PCV Ø 110 mm	mb	440				
4.	Roboty rozbiórkowo-naprawcze	kpl	1				
5.	Roboty drogowe	m ²	190				
6.	Ogrodzenie terenu z siatki na słupkach stalowych	mb	148,5				
7.	Remont instalacji elektrycznej	kpl	1				
	Razem lp. 1 Remont stacji wodociągowej	m ³ /d	300				
				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

NAZWA INWESTYCJI : REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA GMINA DOB-
RZYCA
ADRES INWESTYCJI : RUDA GMINA DOBRZYCA
INWESTOR : Gmina Dobrzyca
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy Dobrzyca, ul. Rynek 14, 63-330 Dobrzyca
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Narzut podstawowy [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA GMINA DOBRZYCA					
1		UJĘCIE WODY			
1	KNR 2-28	Demontaż istniejącej pompy głębinowej w studni nr 1	kpl.		
d.1	0103-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Wycena	Demontaż płyt nadstudziennych betonowych	szt.		
d.1	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-28	Demontaż istniejących głowic studziennych	szt.		
d.1	0102-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-28	Obudowy studni głębinowej nr 1	szt.		
d.1	0101-03	(wylanie betonem płyty dennej - 0,8m ³ betonu, osadzenie drabinki metalowej, montaż płyty żelbetowej nadstudziennej, osadzenie włazu stalowego typu PROJWIK)	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR 2-28	Montaż głowicy studziennej 11 3/4" z blachy nierdzewnej w obudowie studni wierconej	szt.		
d.1	0102-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-28	Montaż pompy GRUNDFOS R14-20/7 na rurach wznosnych 2 1/2" L=28m dla studni nr 2	kpl.		
d.1	0103-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-28	Dodatek za każdy 1 m rury wznosnej ponad 15m - dla rury 2 1/2"	m		
d.1	0103-09	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 2-28	Montaż wodomierza kolankowego studziennego MK-80	szt.		
d.1	0104-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-01	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), pod ułożenie rurociągów tłocznych	m ³		
d.1	0310-02	15 x 1,6 x 0,8 = 19,2	m ³	19.200	
		19.2		RAZEM	19.200
10	KNR 2-28	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1	0301-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-28	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
d.1	0304-03	trójnik 110/90 - 1 szt. kolano śr. 110 mm <90° - 1 szt. + śr 90 mm - 1 szt R 110/90 - 1 szt	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
12	KNR 2-28	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody	kpl.		
d.1	0105-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-28	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody - dodatek za każdy 1 m przewodu studnia nr 1 - 18m	kpl.		
d.1	0105-02	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 2-28	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120, w obudowie studni	szt.		
d.1	0207-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-28	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm, w obudowie studni	szt.		
d.1	0208-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15	Montaż rury stalowej nierdzewnej śr. 32 mm w głowicy studziennej jako rury odpowietrzającej 0,8m	m		
d.1	0104-04	0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 d.1 0104-05	Montaż rury stalowej nierdzewnej śr. 40 mm w głowicy studziennej jako rura kontrolna 1,5m	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
18	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zasypywanie wykopów ręcznie po ułożeniu rurociągów tłocznych	m ³		
		19.2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
19	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi powierzchni wewnętrznych obudów studni	m ²		
		11,3	m ²	11.300	
		11.3			
				RAZEM	11.300
2		STACJA UZDATNIANIA WODY			
20	Wycena d.2 własna	Demontaż istniejących urządzeń: - odżelaziacz śr. 1000 mm - 2 szt. - zbiornik hydroforowy śr. 1000 mm - 1 szt. - aerator śr. 400 mm - 2 szt. - rurociągi technologiczne śr. 80 mm o połączeniach kołnierzowych - 40 m - rurociągi sprężonego powietrza śr. 20+40mm o połączeniach gwintowanych - 15 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-28 d.2 0211-03	Montaż aeratora centralnego o śr. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-28 d.2 0211-05	Montaż filtrów pospiesznych stalowych o śr. 1000 mm /po remoncie ew nowe/ - 2 szt i zbiornika hydroforowego śr 1000 mm /po remoncie ew nowy/ - szt 1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 11 d.2 0608-04	Montaż chloratora C-53	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-28 d.2 0216-01	Montaż rozdzielacza sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 7-07 d.2 0201-07	Montaż sprężarki tłokowej typu WAN-E w obudowie dźwiękoszczelnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4 d.2 0525-02	Montaż zaworu bezpieczeństwa na zbiorniku powietrza o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.2 0112-03	Montaż odpowietrznika kulowego automatycznego śr. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-28 d.2 0219-01	Oslony odpowietrzników kulowych o śr. nom. 25 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 7-08 d.2 0101-02	Montaż manometru tarczowego śr. 60 mm z korkiem odpowietrzającym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-28 d.2 0215-02	Zawory zaporowe elektromagnetyczne ZEMO o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-28 d.2 0212-01	Załadowanie filtrów pospiesznych masą filtracyjną złożę piaskowo-żwirowe granulacja 0,8+1,4 mm 0,78m3 X0.6X2x 2 = 1.87 t granulacja 1,4+2,5 mm 0,78m3 x0.1x2x 2 = 0.31 t granulacja 2,5+5,0 mm 0,78m3x 0.1x2x 2 = 0.31 t granulacja 5,0+10,0 mm 0,78m3 x0.1x2x 2 = 0.31 t złożę brausztynowe 0,78m3 x0.6x2x 2 = 1.87 t	t		
		4.67	t	4.670	
				RAZEM	4.670

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-28 d.2 0205-04	Montaż rurociągów technologicznych z rur PVC o połączeniach klejonych o śr. zewn. 110 mm 32	połącz połącz	32.000	
				RAZEM	32.000
33	KNR 2-28 d.2 0205-01	Montaż rurociągów technologicznych z rur PVC o połączeniach klejonych o śr. zewn. 20-32mm PCV śr. 20 mm - 8 mb - 6 połączeń PCV śr. 32 mm - 25 mb - 18 połączeń 24	połącz połącz	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR 2-28 d.2 0206-04	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 110 mm kolano 90° - 13 szt. trójnik 110/110 - 5 szt. tuleja kołnierzowa z uszczelką - 24 szt. kołnierz luźny - 24 szt. 66	szt. szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
35	KNR 2-28 d.2 0206-01	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 20-32 mm kolano śr. 20 mm - 6 szt. kolano śr. 32 mm - 8 szt. trójnik 32 - 1 szt. 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR 2-28 d.2 0206-01	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych PCV (2 x mufa do wklejenia) śr. 25-32 mm - zawór przelotowy PCV śr. 20 mm - 4 szt. - zawór zwrotny PCV śr. 20 mm - 1 szt.. - zawór przelotowy PCV śr. 32 mm - 4 szt. 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR 2-28 d.2 0207-01	Montaż przepustnic zaporowych z napędem elektrycznym śr. 32mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-28 d.2 0207-03	Montaż przepustnic zaporowych śr. 100 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR 2-28 d.2 0213-05	Próba szczelności instalacji stacji wodociągowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	Wycena d.2 własna	Montaż osuszacza powietrza typ QDB-200 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
41	KNR 2-01 d.3 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 440 0.44	km km	0.440	
				RAZEM	0.440
42	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km 440 x 1,6 x 0,8 = 564m3 564	m³ m³	564.000	
				RAZEM	564.000
43	KNR-W 2-18 d.3 0108-03	Montaż rurociągu wodociągowego z rur PCV śr. 110 mm PN 10 w gotowym wykopie łączonych na uszczelkę 440	m m	440.000	
				RAZEM	440.000
44	KNR 2-28 d.3 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne PCV o śr. 425 mm z włazem typu ciężkiego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-18 d.3 0205-03	Montaż zasuwy żeliwnej klinowej kołnierzowej z obudową o śr.100 mm 2	kpl. kpl.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów mechanicznie gruntem zagęszczonym (piaskiem)	m ³	RAZEM	2.000
		564	m ³	564.000	
48	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie gruntu mechanicznie	m ³	RAZEM	564.000
		564	m ³	564.000	
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWO-NAPRAWCZE		RAZEM	564.000
49	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
50	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	RAZEM	3.200
		3	szt.	3.000	
51	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	RAZEM	3.000
		5 x 4 = 20	m	6.000	
		6			
52	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	RAZEM	6.000
		12	m ²	12.000	
53	KNR 0-22 d.4 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym z ociepleniem styropianem o grubości 10cm	m ²	RAZEM	12.000
		42	m ²	42.000	
54	KNR 4-01 d.4 0531-02	Uzupeł. obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej	m ²	RAZEM	42.000
		2	m ²	2.000	
55	KNR 4-01 d.4 0527-06	Zamontowanie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m	RAZEM	2.000
		6	m	6.000	
56	KNR 4-01 d.4 0530-08	Wykonanie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²	RAZEM	6.000
		2	m ²	2.000	
57	KNR-W 2-02 d.4 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2	m ²	RAZEM	2.000
		1.5	m ²	1.500	
58	KNR-W 2-02 d.4 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - dwuskrzydłowe ocieplone	m ²	RAZEM	1.500
		3.2	m ²	3.200	
59	KALKULA- d.4 CJA WŁAS- NA kalk. własna	wykonanie otworu w ścianie zewnętrznej i montaż drzwi wejściowych do pomieszczenia chlorowni oraz wykonanie ścianki wewnętrznej wydzielającej pomieszczenie chlorowni	szt	RAZEM	3.200
		1	szt	1.000	
60	KNR-W 2-02 d.4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²	RAZEM	1.000
		36	m ²	36.000	
61	KNR-W 2-02 d.4 1107-05	Ściany jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie cementowej	m ²	RAZEM	36.000
		27	m ²	27.000	
62	KNR-W 2-02 d.4 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²	RAZEM	27.000
		36	m ²	36.000	
63	KNR-W 2-02 d.4 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	RAZEM	36.000
		51	m	51.000	
64	KNR-W 2-02 d.4 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	RAZEM	51.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
65	KNR-W 2-02 d.4 0839-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 15x20 cm na zaprawie cementowej 27 27	m ²		
			m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
66	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
67	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
68	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
69	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
70	KNR 2-02 d.4 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratkami VEMA ocynkowanymi 7	m ²		
			m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
71	KNR 0-17 d.4 2610-02	Ocieplenie ścian oraz dachu budynku cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 42 42	m ²		
			m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
72	KNR 2-02 d.4 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m 18	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
5		ROBOTY DROGOWE			
73	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod drogi wewnętrzne i place manewrowe 190	m ²		
			m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
74	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
75	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 665	m ²		
			m ²	665.000	
				RAZEM	665.000
76	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 190	m ²		
			m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
77	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 190	m ²		
			m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
78	KNR 0-11 d.5 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 190	m ²		
			m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
6		OGRODZENIE TERENU			
79	KNR 2-02 d.6 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 148.5	m		
			m	148.500	
				RAZEM	148.500
80	KNR 2-02 d.6 1808-07	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	wycena	Wymiana instalacji odgromowej na budynku stacji wodociągowej	szt		
d.7	własna				
	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82	wycena	Wymiana instalacji elektrycznej wewnątrz budynku	szt		
d.7	własna				
	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA GMINA DOBRZYCA						
1		UJĘCIE WODY				
1 KNR 2-28 d.1 0103-02		Demontaż istniejącej pompy głębinowej w studni nr 1	kpl.	1		
2 Wycena własna d.1 na		Demontaż płyt nadstudziennych betonowych	szt.	1		
3 KNR 2-28 d.1 0102-01		Demontaż istniejących głowic studziennych	szt.	1		
4 KNR 2-28 d.1 0101-03		Obudowy studni głębinowej nr 1 (wylanie betonem płyty dennej - 0,8m ³ betonu, osadzenie drabinki metalowej, montaż płyty żelbetowej nadstudziennej, osadzenie włazu stalowego typu PROJWIK)	szt.	1		
5 KNR 2-28 d.1 0102-01		Montaż głowicy studziennej 11 3/4" z blachy nierdzewnej w obudowie studni wierconej	szt.	1		
6 KNR 2-28 d.1 0103-02		Montaż pompy GRUNDFOS R14-20/7 na rurach wznosnych 2 1/2" L=28m dla studni nr 2	kpl.	1		
7 KNR 2-28 d.1 0103-09		Dodatek za każdy 1 m rury wznosnej ponad 15m - dla rury 2 1/2"	m	20		
8 KNR 2-28 d.1 0104-01		Montaż wodomierza kolankowego studziennego MK-80	szt.	1		
9 KNR 2-01 d.1 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), pod ułożenie rurociągów tłocznych 15 x 1,6 x 0,8 = 19,2	m ³	19.2		
10 KNR 2-28 d.1 0301-02		Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m	20		
11 KNR 2-28 d.1 0304-03		Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm trójnik 110/90 - 1 szt. kolano śr. 110 mm <90° - 1 szt. + śr 90 mm - 1 szt R 110/90 - 1 szt	szt.	4		
12 KNR 2-28 d.1 0105-01		Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody	kpl.	1		
13 KNR 2-28 d.1 0105-02		Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody - dodatek za każdy 1 m przewodu studnia nr 1 - 18m	kpl.	18		
14 KNR 2-28 d.1 0207-02		Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120, w obudowie studni	szt.	1		
15 KNR 2-28 d.1 0208-02		Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm, w obudowie studni	szt.	1		
16 KNR 2-15 d.1 0104-04		Montaż rury stalowej nierdzewnej śr. 32 mm w głowicy studziennej jako rury odpowietrzającej 0,8m	m	0.8		
17 KNR 2-15 d.1 0104-05		Montaż rury stalowej nierdzewnej śr. 40 mm w głowicy studziennej jako rura kontrolna 1,5m	m	1.5		
18 KNR 2-01 d.1 0320-05		Zasypywanie wykopów ręcznie po ułożeniu rurociągów tłocznych	m ³	19.2		
19 KNR 2-02 d.1 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi powierzchni wewnętrznych obudów studni 11,3	m ²	11.3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		STACJA UZDATNIANIA WODY				
20	Wycena włas- na	Demontaż istniejących urządzeń: - odzeller śr. 1000 mm - 2 szt. - zbiornik hydroforowy śr. 1000 mm - 1 szt. - aerator śr. 400 mm - 2 szt. - rurociągi technologiczne śr. 80 mm o połączeniach kołnierzowych - 40 m - rurociągi sprężonego powietrza śr. 20+40mm o po- łączeniach gwintowanych - 15 m	kpl	1		
21	KNR 2-28 d.2 0211-03	Montaż aeratora centralnego o śr. 1000 mm	szt.	1		
22	KNR 2-28 d.2 0211-05	Montaż filtrów pospiesznych stalowych o śr. 1000 mm /po remoncie ew nowe/ - 2 szt i zbiornika hydroforowego śr 1000 mm /po remoncie ew nowy/ - szt 1	szt.	3		
23	KNR 11 d.2 0608-04	Montaż chloratora C-53	kpl.	1		
24	KNR 2-28 d.2 0216-01	Montaż rozdzielacza sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm	szt	1		
25	KNR 7-07 d.2 0201-07	Montaż sprężarki tłokowej typu WAN-E w obudowie dźwiękoszczelnej	kpl.	1		
26	KNR 4 0525- d.2 02	Montaż zaworu bezpieczeństwa na zbiorniku powie- trza o śr. 20 mm	szt.	1		
27	KNR 2-15 d.2 0112-03	Montaż odpowietrznika kulowego automatycznego śr. 25 mm	szt.	3		
28	KNR 2-28 d.2 0219-01	Oslony odpowietrzników kulowych o śr. nom. 25 mm	kpl.	3		
29	KNR 7-08 d.2 0101-02	Montaż manometru tarczowego śr. 60 mm z korkiem odpowietrzającym	szt	4		
30	KNR 2-28 d.2 0215-02	Zawory zaporowe elektromagnetyczne ZEMO o śr. nom. 25 mm	szt.	1		
31	KNR 2-28 d.2 0212-01	Załadowanie filtrów pospiesznych masą filtracyjną złożę piaskowo-zwirowe granulacja 0,8÷1,4 mm 0,78m3 X0.6X2x 2 = 1.87 t granulacja 1,4÷2,5 mm 0,78m3 x0.1x2x 2 = 0.31 t granulacja 2,5÷5,0 mm 0,78m3x 0.1x2x 2 = 0.31 t granulacja 5,0÷10,0 mm 0,78m3 x0.1x2x 2 = 0.31 t złożę brausztynowe 0,78m3 x0.6x2x 2 = 1.87 t	t	4.67		
32	KNR 2-28 d.2 0205-04	Montaż rurociągów technologicznych z rur PVC o po- łączeniach klejonych o śr. zewn. 110 mm	połącz.	32		
33	KNR 2-28 d.2 0205-01	Montaż rurociągów technologicznych z rur PVC o po- łączeniach klejonych o śr. zewn. 20-32mm PCV śr. 20 mm - 8 mb - 6 połączeń PCV śr. 32 mm - 25 mb - 18 połączeń	połącz.	24		
34	KNR 2-28 d.2 0206-04	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 110 mm kolano 90° - 13 szt. trójnik 110/110 - 5 szt. tuleja kołnierzowa z uszczelką - 24 szt. kołnierz luźny - 24 szt.	szt.	66		
35	KNR 2-28 d.2 0206-01	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 20-32 mm kolano śr. 20 mm - 6 szt. kolano śr. 32 mm - 8 szt. trójnik 32 - 1 szt.	szt.	16		
36	KNR 2-28 d.2 0206-01	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych PCV (2 x mufa do wklejenia) śr. 25-32 mm - zawór przelotowy PCV śr. 20 mm - 4 szt. - zawór zwrotny PCV śr. 20 mm - 1 szt.. - zawór przelotowy PCV śr. 32 mm - 4 szt.	szt.	9		
37	KNR 2-28 d.2 0207-01	Montaż przepustnic zaporowych z napędem elek- trycznym śr. 32mm	szt.	3		
38	KNR 2-28 d.2 0207-03	Montaż przepustnic zaporowych śr. 100 mm	szt.	12		
39	KNR 2-28 d.2 0213-05	Próba szczelności instalacji stacji wodociągowej	szt.	2		
40	Wycena włas- na	Montaż osuszacza powietrza typ QDB-200	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				
41 d.3	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 440	km	0.44		
42 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samo- chod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 440 x 1,6 x 0,8 = 564m3	m ³	564		
43 d.3	KNR-W 2-18 0108-03	Montaż rurociągu wodociągowego z rur PCV śr. 110 mm PN 10 w gotowym wykopie łączonych na uszczelkę	m	440		
44 d.3	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.	9		
45 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne PCV o śr. 425 mm z wla- zem typu ciężkiego	szt	1		
46 d.3	KNR-W 2-18 0205-03	Montaż zasuw żeliwnej klinowej kołnierzowej z obu- dową o śr.100 mm	kpl.	2		
47 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów mechanicznie gruntem za- gęszczonym (piaskiem)	m ³	564		
48 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu mechanicznie	m ³	564		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWO-NAPRAWCZE				
49	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	3.2		
50	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	3		
51	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5 x 4 = 20	m	6		
52	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	12		
53	KNR 0-22 d.4 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym z ociepleniem styropianem o grubości 10cm	m ²	42		
54	KNR 4-01 d.4 0531-02	Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej	m ²	2		
55	KNR 4-01 d.4 0527-06	Zamontowanie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m	6		
56	KNR 4-01 d.4 0530-08	Wykonanie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²	2		
57	KNR-W 2-02 d.4 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2	m ²	1.5		
58	KNR-W 2-02 d.4 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - dwuskrzydłowe ocieplone	m ²	3.2		
59	KALKULACJA d.4 WŁASNA kalk. własna	wykonanie otworu w ścianie zewnętrznej i montaż drzwi wejściowych do pomieszczenia chlorowni oraz wykonanie ścianki wewnętrznej wydzielającej pomieszczenie chlorowni	szt	1		
60	KNR-W 2-02 d.4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²	36		
61	KNR-W 2-02 d.4 1107-05	Ściany jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie cementowej	m ²	27		
62	KNR-W 2-02 d.4 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²	36		
63	KNR-W 2-02 d.4 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	51		
64	KNR-W 2-02 d.4 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	36		
65	KNR-W 2-02 d.4 0839-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 15x20 cm na zaprawie cementowej	m ²	27		
66	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	60		
67	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	60		
68	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	60		
69	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	60		
70	KNR 2-02 d.4 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratkami VE-MA ocynkowanymi	m ²	7		
71	KNR 0-17 d.4 2610-02	Ocieplenie ścian oraz dachu budynku cegłyłtami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. suchej mieszanki	m ²	42		
72	KNR 2-02 d.4 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m	m ²	18		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ROBOTY DROGOWE				
73 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod drogi wewnętrz- ne i place manewrowe	m ²	190		
74 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m	80		
75 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV	m ²	665		
76 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 20 cm	m ²	190		
77 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm	m ²	190		
78 d.5	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" gru- bości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej gruboś- ci 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	190		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		OGRODZENIE TERENU				
79 d.6	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obe- tonowanych	m	148.5		
80 d.6	KNR 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
81	wycena własna	Wymiana instalacji odgromowej na budynku stacji	szt	1		
d.7	kalk. własna	wodociągowej				
82	wycena własna	Wymiana instalacji elektrycznej wewnątrz budynku	szt	1		
d.7	kalk. własna					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	UJĘCIE WODY						
2	STACJA UZDATNIANIA WO- DY						
3	PRZEBUDOWA SIECI WODO- CIĄGOWEJ						
4	ROBOTY ROZBIÓRKOWO- NAPRAWCZE						
5	ROBOTY DROGOWE						
6	OGRODZENIE TERENU						
7	REMONT INSTALACJI ELEK- TRYCZNEJ						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2253.9344		
2.	robocizna	r-g	128.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 20-50 mm - trójnik 32	szt	1.0000		1.0000							
2.	kształtki PCV ciśnieniowe kielichowe o śr. zewn. rury 90 mm - kolano śr. 90 mm <90°	szt	1.0000		1.0000							
3.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 110 mm - trójnik 110/110	szt	5.0000		5.0000							
4.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 110 mm - tuleja kołnierзова z uszczelką	szt	24.0000		24.0000							
5.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 110 mm - kołnierz luźny	szt	24.0000		24.0000							
6.	chlorator C-53	szt	1.0000		1.0000							
7.	Odpowietrznik kulowy automatyczny śr. 25 mm	szt	3.0000		3.0000							
8.	manometra tarczowy śr. 60 mm z kurkiem odpowietrzającym	szt	4.0000		4.0000							
9.	Osuszacz powietrza typ QDB-200	szt	1.0000		1.0000							
10.	- zawór zwrotny PCV śr. 20 mm	szt	1.0000		1.0000							
11.	pompa głębinowa GRUNDFOS R14-20/7 na rurach wznosnych stalowych 2 1/2" L=25m dla studni nr 1	szt	1.0000		1.0000							
12.	aerator centralny śr. 1000 mm	szt	1.0000		1.0000							
13.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 32 mm - kolano śr. 32 mm	szt	8.0000		8.0000							
14.	- zawór przełotowy PCV śr. 32 mm	szt	4.0000		4.0000							
15.	filtr pospieszny stalowy i zbiornik hydroforowy śr. 1000 mm	szt	3.0000		3.0000							
16.	złóże piaskowo-żwirowe granulacja 1,4÷2,5 mm	t	0.3100		0.3100							
17.	złóże brausztynowe	t	1.8700		1.8700							
18.	rura PCV śr. 32 mm - 25 mb - 18 połączeń	m	18.0000		18.0000							
19.	Sprężarka tłokowa typu WAN-E w obudowie dźwiękoszczelnej	kpl	1.0000		1.0000							
20.	gaz propan-butan	kg	19.7484		19.7484							
21.	lepik asfaltowy Abizol	kg	67.2000		67.2000							
22.	blachy stalowe żeberkowe 5 mm	kg	360.5000		360.5000							
23.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	10.0200		10.0200							
24.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm'	kg	10.0200		10.0200							
25.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm"	kg	11.2800		11.2800							
26.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0240		0.0240							
27.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm'	kg	0.0240		0.0240							
28.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.0560		0.0560							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
29.	spoiwo cynowo-ołowiowe (prety)	kg	0.0560		0.0560							
30.	spoiwo cynowo-ołowiowe (prety)"	kg	0.1380		0.1380							
31.	drabinki włazowe stalowe malowane	kg	22.670 0		22.670 0							
32.	bramy stalowe	m ²	3.2000		3.2000							
33.	słupki z rur stalowych	kg	629.64 00		629.64 00							
34.	elektrody	szt	16.000 0		16.000 0							
35.	elektrody do spawania stali niskowęglowych	kg	3.5000		3.5000							
36.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1710		0.1710							
37.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1200		0.1200							
38.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	0.1200		0.1200							
39.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	463.32 00		463.32 00							
40.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	231.66 00		231.66 00							
41.	kotwy elastyczne kpl.	szt	9.4500		9.4500							
42.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1.9800		1.9800							
43.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	1.5480		1.5480							
44.	uchwyty metalowe	kg	23.760 0		23.760 0							
45.	kwask solny techniczny 5%	kg	8.1000		8.1000							
46.	kwask solny techniczny	kg	0.0260		0.0260							
47.	kwask solny techniczny'	kg	0.0260		0.0260							
48.	kwask solny techniczny"	kg	0.1140		0.1140							
49.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm ³	4.2000		4.2000							
50.	ropuszczalnik techniczny aceton'	dm ³	0.4800		0.4800							
51.	ropuszczalnik techniczny aceton""	dm ³	0.1680		0.1680							
52.	ropuszczalnik techniczny aceton"""	dm ³	0.9900		0.9900							
53.	ropuszczalnik techniczny aceton""""	dm ³	0.1120		0.1120							
54.	ropuszczalnik techniczny aceton	dm ³	0.0630		0.0630							
55.	silikon	kg	0.0150		0.0150							
56.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.5400		0.5400							
57.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.8320		0.8320							
58.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.8960		0.8960							
59.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	3.2668		3.2668							
60.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	17.160 0		17.160 0							
61.	farby emulsyjne nawierzchniowe'	dm ³	17.880 0		17.880 0							
62.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.2700		1.2700							
63.	farba olejna nawierzchniowa'	dm ³	4.0541		4.0541							
64.	farba gruntująca	dm ³	12.600 0		12.600 0							
65.	preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	8.4000		8.4000							
66.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	12.000 0		12.000 0							
67.	klej agresywny'	dm ³	0.1920		0.1920							
68.	klej agresywny""	dm ³	0.0480		0.0480							
69.	klej agresywny"""	dm ³	0.3960		0.3960							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
70.	klej agresywny''''''	dm ³	0.0320		0.0320							
71.	klej agresywny	dm ³	0.0180		0.0180							
72.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	463.0500		463.0500							
73.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	142.9350		142.9350							
74.	płyty styropianowe	m ³	6.4155		6.4155							
75.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.5000		1.5000							
76.	piasek	m ³	12.3500		12.3500							
77.	piasek'	m ³	0.4400		0.4400							
78.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000		0.2000							
79.	pospółka	m ³	65.3030		65.3030							
80.	złozę piaskowo-żwirowe granulacja 0,8+1,4 mm	t	1.8700		1.8700							
81.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.1280		0.1280							
82.	cement 25 z dodatkami'	t	0.0027		0.0027							
83.	gips budowlany	kg	54.0000		54.0000							
84.	gips szpachlowy	kg	18.0000		18.0000							
85.	gips szpachlowy	kg	90.0000		90.0000							
86.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	81.6000		81.6000							
87.	kostka betonowa " POLBRUK"	m ²	194.7500		194.7500							
88.	roztwór asfaltowy do gruntuowania i izolacji ABIZOL R	kg	41.3500		41.3500							
89.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	3.1500		3.1500							
90.	papa grzewalna dkd podkładowa	m ²	46.6200		46.6200							
91.	papa grzewalna dkd wentylacyjna	m ²	46.6200		46.6200							
92.	papa grzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	49.5600		49.5600							
93.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	168.0000		168.0000							
94.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	5.6430		5.6430							
95.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.9460		0.9460							
96.	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	115.2000		115.2000							
97.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	18.1476		18.1476							
98.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0080		0.0080							
99.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.6750		0.6750							
100.	zaprawa cementowa M 12"	m ³	0.0320		0.0320							
101.	zaprawa cementowa M 12'''	m ³	0.4266		0.4266							
102.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	65.2500		65.2500							
103.	kształtki cokołowe podłogowe	m	52.0200		52.0200							
104.	płytki ścienne	m ²	28.3500		28.3500							
105.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0092		0.0092							
106.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0013		0.0013							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
107	wrota z furtkami	kg	132.12 00		132.12 00							
108	plyty pomostowe długie	m ²	0.1800		0.1800							
109	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.0036		0.0036							
110	siatka z włókna szklanego	m ²	47.670 0		47.670 0							
111	papier ścierny	m ²	0.3520		0.3520							
112	woda	m ³	11.020 0		11.020 0							
113	woda'	m ³	0.1120		0.1120							
114	woda	m ³	0.0972		0.0972							
115	ślupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0704		0.0704							
116	rury stalowe bez szwu czarne cynkowane ogniowo kołnier- zowe o śr. 80 mm'	m	15.300 0		15.300 0							
117	rury stalowe bez szwu czarne cynkowane ogniowo kołnier- zowe o śr. 80 mm"	m	20.400 0		20.400 0							
118	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końca- mi gwint. 32 mm	m	0.8240		0.8240							
119	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końca- mi gwint. 40 mm	m	1.5300		1.5300							
120	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 25 mm	szt	6.1800		6.1800							
121	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 32 mm	szt	0.3520		0.3520							
122	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 40 mm	szt	0.6300		0.6300							
123	złącze rurowe dwustronne ZRD-1	szt	4.0000		4.0000							
124	urządzenie odbiorcze ciągu OCMA 800	szt	4.0000		4.0000							
125	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania	szt	2.0000		2.0000							
126	nasuwki żeliwne o śr.100 mm	szt	2.0000		2.0000							
127	kształtki żeliwne "F" o śr.100 mm	szt	4.0000		4.0000							
128	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1500 mm	szt	6.3000		6.3000							
129	pokrywy nastudzienne żelbe- towe	szt	1.0000		1.0000							
130	rury PVC kielichowe ciśnie- niowe z uszczelką o śr.ze- wnętrznej 110 mm PN 10	m	448.80 00		448.80 00							
131	rury PCV ciśnieniowe bezkie- lichowe o śr. zewn. 110 mm	m	33.280 0		33.280 0							
132	rura PCV śr. 20 mm - 8 mb - 6 połączeń	m	20.000 0		20.000 0							
133	rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 90 mm	m	21.400 0		21.400 0							
134	kształtki PCV ciśnieniowe kie- lichowe o śr. zewn. rury 90 mm - trójnik 80/80/80	szt	1.0000		1.0000							
135	kształtki PCV ciśnieniowe łą- czone na klej o śr. zewn. rury 110 mm - kolano 90°	szt	13.000 0		13.000 0							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
136	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 20-50 mm - kolano śr. 20 mm	szt	6.0000		6.0000							
137	- zawór przelotowy PCV śr. 20 mm	szt	4.0000		4.0000							
138	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych o śr. zewn. rury 90 mm	szt	4.2000		4.2000							
139	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 90 mm	szt	3.6000		3.6000							
140	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt	3.0000		3.0000							
141	zasuwa żeliwna klinowa kołnierзова o śr. 100 mm	szt	2.0000		2.0000							
142	zawory kołnierzowe zwrotne klapowe o śr. nom. 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
143	zawory bezpieczeństwa sprężynowe żeliwne kołnierzowe o śr. nominalnej 20 mm w zbiorniku powietrza	szt	1.0000		1.0000							
144	przepustnice zaporowe bezkołnierzowe o śr. nom. rury 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
145	przepustnice zaporowe bezkołnierzowe o śr. nom. rury 32 mm	szt	3.0000		3.0000							
146	przepustnice zaporowe bezkołnierzowe o śr. nom. rury 100 mm	szt	12.0000		12.0000							
147	zawór elektromagnetyczny zaporowy ZEMO o śr. nom. 25 mm	szt	1.0000		1.0000							
148	elektroniczne sygnalizatory poziomu wody typu "Cluwo"	szt	1.0000		1.0000							
149	sondy zawieszakowe z przewodem o dł. do 10m	szt	2.0000		2.0000							
150	nawiertki	szt.	9.0000		9.0000							
151	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100 mm	szt	2.0000		2.0000							
152	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 100 mm	szt	2.0000		2.0000							
153	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt.	9.0000		9.0000							
154	osłony odpowietrzników kulowych	szt	3.0000		3.0000							
155	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt.	9.0000		9.0000							
156	rozdzielacz sprężonego powietrza z rur stalowych śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
157	wodomierz kolankowy studzienny typ MK o śr. nominalnej 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
158	rury wywiewne	szt	1.0000		1.0000							
159	pokrywa żeliwna	szt	1.0000		1.0000							
160	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500		1.0500							
161	kineta studzienki z PE	szt	1.0000		1.0000							
162	rura teleskopowa	szt	1.0000		1.0000							
163	uszczelka	szt	2.0000		2.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
164	głowice studzienne 11 3/4" z blachy nierdzewnej w obudo- wie studni wierconej	szt	1.0000		1.0000							
165	włazy stalowe śr.600 mm ko- pulaste	szt	2.0000		2.0000							
166	kominki wentylacyjne	szt	0.8400		0.8400							
167	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	0.2640		0.2640							
168	haki do rur śr. 40 mm	szt	0.4950		0.4950							
169	uchwyty do rur stalowych	szt	2.0000		2.0000							
170	śruby stalowe średniodokład- ne z nakrętkami i podkładka- mi M-14	kg	3.1400		3.1400							
171	śruby stalowe średniodokład- ne z nakrętkami i podkładka- mi M 16	kg	3.4800		3.4800							
172	śruby stalowe średniodokład- ne z nakrętkami i podkładka- mi M 16'	kg	6.9600		6.9600							
173	śruby stalowe średniodokład- ne z nakrętkami i podkładka- mi M 16"	kg	9.2000		9.2000							
174	śruby stalowe średniodokład- ne z nakrętkami i podkładka- mi M 20	kg	4.4100		4.4100							
175	śruby stalowe średniodokład- ne z nakrętkami i podkładka- mi M 10	kg	1.1700		1.1700							
176	śruby stalowe średniodokład- ne z nakrętkami i podkładka- mi'	kg	2.1600		2.1600							
177	śruby stalowe średniodokład- ne z nakrętkami i podkładka- mi"	kg	3.0900		3.0900							
178	śruby stalowe średniodokład- ne z nakrętkami i podkładka- mi'''	kg	27.120 0		27.120 0							
179	uszczelki płaskie azbestowo- kauczukowe	szt	2.0000		2.0000							
180	uszczelki płaskie azbestowo- kauczukowe o śr. nom. 25 mm	szt	3.3000		3.3000							
181	uszczelki gumowe płaskie	szt	2.0500		2.0500							
182	uszczelki gumowe o śr. nom. rury 80 mm	szt	2.1000		2.1000							
183	uszczelki gumowe o śr. nom. rury 50 mm	szt	6.3000		6.3000							
184	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.100 mm	szt	4.0000		4.0000							
185	uszczelki gumowe płaskie'	szt	1.0500		1.0500							
186	uszczelki gumowe płaskie"	szt	4.3200		4.3200							
187	uszczelki gumowe płaskie'''	szt	5.8000		5.8000							
188	uszczelki gumowe o śr. nom. rury 100 mm'	szt	25.200 0		25.200 0							
189	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	2.5200		2.5200							
190	sznur konopny surowy	kg	0.7200		0.7200							
191	sznur konopny smołowany'''	kg	0.9600		0.9600							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
192	przewody izolowane typu LY	m	18.720 0		18.720 0							
193	przewody oponowe do silników głębinowych typu OGŁ'	m	15.600 0		15.600 0							
194	przewody oponowe do silników głębinowych typu OGŁ"	m	20.800 0		20.800 0							
195	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	174.72 00		174.72 00							
196	złóże piaskowo-żwirowe granulacja 2,5÷5,0 mm	t	0.3100		0.3100							
197	złóże piaskowo-żwirowe granulacja 5,0÷10,0 mm	t	0.3100		0.3100							
198	INSTALACJA ODGOMOWA		1.0000		1.0000							
199	WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA		1.0000		1.0000							
200	drzwi wejściowe do pomieszczenia chlorowni z zabezpieczeniem	szt	1.0000		1.0000							
201	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwig 4-6 t	m-g	18.0000		
2.	samochód skrzyniowy 5-6 t	m-g	20.0000		
3.	młot pneumatyczny	m-g	8.0000		
4.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	42.5256		
5.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.6140		
6.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.6650		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.9310		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.8710		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.6340		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	39.7056		
11.	ubijak spalinowy	m-g	10.0700		
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	21.0400		
13.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	18.2900		
14.	wyciąg	m-g	4.4637		
15.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75 t	m-g	5.2771		
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3066		
17.	środek transportowy	m-g	3.5869		
18.	wózek widłowy	m-g	15.7600		
19.	żuraw okienny	m-g	0.0042		
20.	środek transportowy	m-g	0.3084		
21.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.4200		
22.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1097		
23.	samochód skrzyniowy 5-6 t	m-g	0.4400		
24.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700		
25.	środek transportowy	m-g	1.4341		
26.	samochód skrzyniowy	m-g	3.6520		
27.	samochód samowytadowczy 5 t	m-g	113.7024		
28.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1.7532		
29.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.3840		
30.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7.2200		
31.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.6000		
32.	piła do cicia płytek	m-g	4.7500		
33.	środek transportowy	m-g	1.1088		
				RAZEM	

Słownie: