

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

KOSZTORYS OFERTOWY

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT**

PROJEKT BUDOWLANY

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

**ROZBUDOWA I 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

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

2. Inwestor:

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

3. Autor opracowania:

4. Data opracowania:

05 września 2012 r

5. 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

6. Zawartość opracowania:

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

7. Zakres robót

TEREN SW I SIEĆ WODOCIĄGOWA

1.	Ujęcie wody – studnia głębinowa Qh=45 m3/h	szt	1
2.	Stacja uzdatniania wody Qd = 300 m3/d	kpl	1
3.	Przebudowa sieci wodociągowej – rura PCV Ø 110 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

DOBUDOWA POMIESZCZENIA CHLOROWNI

1.	Wykopy	m 3	3.159
2.	Wywiezienie ziemi z wykopów	m 3	0
3.	Fundamenty i izolacje	kpl	1
4.	Konstrukcja ścian i dachu - obudowa	kpl	1
5.	Posadzki	m 2	2.99
6.	Drzwi i okno	szt	1+1=2
7.	Podest betonowy, malowanie ściany	kpl	1
8.	Branża elektryczna	kpl	1
9.	Branża instalacyjna	kpl	1

8. Katalogi i normatywy

- KNNR-y, KNR-y, kalkulacja własna

9. Kalkulacja kosztów

- formularze cenowe
- kosztorysy

**ROZBUDOWA I 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
ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIAŁOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA
GINA DOBRZYCA – TEREN SW I SIĘĆ WODOCIAŁOWA

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT 23%	Wartość brutto
1.	Ujęcie wody – studnia głębinowa Qh=45 m3/h	szt	1				
2.	Stacja uzdatniania wody Qd = 300 m3/d	kpl	1				
3.	Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami – rura PCV Ø 110 mm i PE Ø 40 mm	mb	440 + 95 = 535				
4.	Roboty rozbiórkowo-naprawcze	kpl	1				
5.	Roboty drogowe	m2	190				
6.	Ogrodzenie terenu	mb	148,5				
7.	Remont instalacji elektrycznej	kpl	1				
	Razem lp. 1 Remont stacji wodociągowej	m3/d	300				
Razem							

FORMULARZ CENOWY NR 2
DO TABELI ELEMENTÓW SCALONYCH
ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA
GINA DOBRZYCA – DOBUDOWA POMIESZCZENIA CHLOROWNI

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT 23%	Wartość brutto
1.	Wykopy	m 3	3.159				
2.	Wywiezienie ziemi z wykopów	m 3	0	0.00	0.00		
3.	Fundamenty i izolacje	kpl	1				
4.	Konstrukcja ścian i dachu - obudowa	kpl	1				
5.	Posadzki	m 2	2.99				
6.	Drzwi i okno	szt	1+1=2				
7.	Podest betonowy, malowanie ściany	kpl	1				
8.	Branża elektryczna	kpl	1				
9.	Branża instalacyjna	kpl	1				
	Narzuty kosztorysu Kp, Kz, Z 1.128,66+705,94+404,32						
	RAZEM – DOBUDOWA POMIESZCZENIA CHLOROWNI	m3/d	300				

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA GMINA DOBRZYCA
ADRES INWESTYCJI : RUDA GMINA DOBRZYCA
INWESTOR : Gmina Dobrzyca
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy Dobrzyca, ul. Rynek 14, 63-330 Dobrzyca
BRANŻA : sanitarna i budowlana - teren SW i sieć wodociągowa

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

ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA - BRANŻA SANITARNA I BUDOWLANA - TEREN SW I SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA - TEREN SW I SIEĆ WODOCIĄGOWA					
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 (wylanie betonem płyty dennej - 0,8m3 betonu, osadzenie drabinki metalowej, montaż płyty żelbetowej nadstudziennej, osadzenie wążu stalowego typu PROJWIK)	szt		
d.1	0101-03	1	szt	1.000	
				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	m³		
d.1	0310-02	15 x 1,6 x 0,8 = 19,2 19.2	m³	19.200	
				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 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	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
13	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
14	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
15	KNR 2-15	Montaż rury stalowej nierdzewnej śr. 40 mm w głowicy studziennej jako rura kontrolna 1,5m	m		
d.1	0104-05	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów ręcznie po ułożeniu rurociągów tłocznych	m³		
d.1	0320-05	19.2	m³	19.200	
				RAZEM	19.200

ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIAĞOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA - BRANŻA SANITARNA I BUDOWLANA -
TEREN SW I SIEĆ WODOCIAĞOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi powierzchni wewnętrz- nych obudów studni 11,3 11.3	m ² m ²	 11.300	
				RAZEM	11.300
2		STACJA UZDATNIANIA WODY			
18 d.2	KNR 2-28 0211-03	Montaż aeratora centralnego o śr. 1000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 11 0608-04	Montaż chloratora C-53 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 2-28 0216-01	Montaż rozdzielacza sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 7-07 0201-07	Montaż sprężarki tłokowej typu WAN-E w obudowie dźwiękoszczelnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 4 0525-02	Montaż zaworu bezpieczeństwa na zbiorniku powietrza o śr. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 2-15 0112-03	Montaż odpowietrznika kulowego automatycznego śr. 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNR 2-28 0219-01	Oslony odpowietrzników kulowych o śr. nom. 25 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2	KNR 7-08 0101-02	Montaż manometru tarczowego śr. 60 mm z korkiem odpowietrzającym 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNR 2-28 0213-05	Próba szczelności instalacji stacji wodociągowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI			
27 d.3	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 440+ 95 0.535	km km	 0.535	
				RAZEM	0.535
28 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 samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 535 x 1,6 x 0,8 = 685m3 685	m ³ m ³	 685.000	
				RAZEM	685.000
29 d.3	KNR-W 2-18 0108-03	Montaż rurociągu wodociągowego z rur PCV śr. 110 mm PN 10 w goto- wym wykopie łączonych na uszczelkę 440	m m	 440.000	
				RAZEM	440.000
30 d.3	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
31 d.3	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
32 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne PCV o śr. 425 mm z włazem typu ciężkiego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNR-W 2-18 0205-03	Montaż zasuwy żeliwnej klinowej kołnierzowej z obudową o śr.100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA - BRANŻA SANITARNA I BUDOWLANA -
TEREN SW I SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów mechanicznie gruntem zagęszczonym (żwirem)	m ³		
		685	m ³	685.000	
				RAZEM	685.000
35	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie gruntu mechanicznie	m ³		
		685	m ³	685.000	
				RAZEM	685.000
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWO-NAPRAWCZE			
36	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	
				RAZEM	3.200
37	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5 x 4 = 20	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	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		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR 0-22 d.4 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym z ociepleniem styropianem o grubości 10cm	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
41	KNR 4-01 d.4 0531-02	Uzupeł. obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
42	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	m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 4-01 d.4 0530-08	Wykonanie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
44	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	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
45	KNR-W 2-02 d.4 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - dwuskrzydłowe ocieplone	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
46	KNR-W 2-02 d.4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
47	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
48	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
49	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
50	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
51	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	m ²		
		42			
		42	m ²	42.000	

ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA - BRANŻA SANITARNA I BUDOWLANA -
TEREN SW I SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.000
52	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m	m ²		
d.4	1611-06	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
5		ROBOTY DROGOWE			
53	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod drogi wewnętrzne i place manewrowe	m ²		
d.5	0101-01	190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
54	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.5	0407-05	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
55	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.5	0103-02	665	m ²	665.000	
				RAZEM	665.000
56	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m ²		
d.5	0114-01	20 cm	m ²	190.000	
		190		RAZEM	190.000
57	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz.	m ²		
d.5	0114-03	8 cm	m ²	190.000	
		190		RAZEM	190.000
58	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem	m ²		
d.5	0316-01	190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
6		OGRODZENIE TERENU			
59	KNR 2-02	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	m		
d.6	1804-11	148.5	m	148.500	
				RAZEM	148.500
60	KNR 2-02	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.		
d.6	1808-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
61	wycena	Wymiana instalacji odgromowej na budynku stacji wodociągowej	szt		
d.7	własna				
	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA - TEREN SW I SIEĆ WODOCIĄGOWA						
1		UJĘCIE WODY				
1 d.1	KNR 2-28 0103-02	Demontaż istniejącej pompy głębinowej w studni nr 1	kpl.	1		
2 d.1	Wycena włas- na	Demontaż płyt nadstudziennych betonowych	szt.	1		
3 d.1	KNR 2-28 0102-01	Demontaż istniejących głowic studziennych	szt.	1		
4 d.1	KNR 2-28 0101-03	Obudowy studni głębinowej nr 1 (wylanie betonem płyty dennej - 0,8m3 betonu, osa- dzenie drabinki metalowej, montaż płyty żelbetowej nadstudziennej, osadzenie wiazu stalowego typu PROJWIK)	szt	1		
5 d.1	KNR 2-28 0102-01	Montaż głowicy studziennej 11 3/4" z blachy nie- rdzewnej w obudowie studni wierconej	szt.	1		
6 d.1	KNR 2-28 0103-02	Montaż pompy GRUNDFOS R14-20/7 na rurach wznośnych 2 1/2" L=28m dla studni nr 2	kpl.	1		
7 d.1	KNR 2-28 0103-09	Dodatek za każdy 1 m rury wznośnej ponad 15m - dla rury 2 1/2"	m	20		
8 d.1	KNR 2-28 0104-01	Montaż wodomierza kolankowego studziennego MK- 80	szt.	1		
9 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle 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 d.1	KNR 2-28 0301-02	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczel- kę gumową o śr. zewn. 90 mm	m	20		
11 d.1	KNR 2-28 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 d.1	KNR 2-28 0207-02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120, w obudowie studni	szt.	1		
13 d.1	KNR 2-28 0208-02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm, w obudowie studni	szt.	1		
14 d.1	KNR 2-15 0104-04	Montaż rury stalowej nierdzewnej śr. 32 mm w głowi- cy studziennej jako rury odpowietrzającej 0,8m	m	0.8		
15 d.1	KNR 2-15 0104-05	Montaż rury stalowej nierdzewnej śr. 40 mm w głowi- cy studziennej jako rura kontrolna 1,5m	m	1.5		
16 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów ręcznie po ułożeniu rurocią- gów tłocznych	m ³	19.2		
17 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi powierzchni wewnętrznych obudów studni 11,3	m ²	11.3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		STACJA UZDATNIANIA WODY				
18 KNR 2-28 d.2 0211-03		Montaż aeratora centralnego o śr. 1000 mm	szt.	1		
19 KNR 11 d.2 0608-04		Montaż chloratora C-53	kpl.	1		
20 KNR 2-28 d.2 0216-01		Montaż rozdzielacza sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm	szt.	1		
21 KNR 7-07 d.2 0201-07		Montaż sprężarki tłokowej typu WAN-E w obudowie dźwiękoszczelnej	kpl.	1		
22 KNR 4 0525- d.2 02		Montaż zaworu bezpieczeństwa na zbiorniku powietrza o śr. 20 mm	szt.	1		
23 KNR 2-15 d.2 0112-03		Montaż odpowietrznika kulowego automatycznego śr. 25 mm	szt.	3		
24 KNR 2-28 d.2 0219-01		Oslony odpowietrzników kulowych o śr. nom. 25 mm	kpl.	3		
25 KNR 7-08 d.2 0101-02		Montaż manometru tarczowego śr. 60 mm z korkiem odpowietrzającym	szt.	4		
26 KNR 2-28 d.2 0213-05		Próba szczelności instalacji stacji wodociągowej	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI				
27 d.3	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 440+ 95	km	0.535		
28 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km $535 \times 1,6 \times 0,8 = 685 \text{ m}^3$	m ³	685		
29 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		
30 d.3	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.	11		
31 d.3	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	95		
32 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne PCV o śr. 425 mm z włazem typu ciężkiego	szt	1		
33 d.3	KNR-W 2-18 0205-03	Montaż zasuw żeliwnej klinowej kołnierkowej z obudową o śr. 100 mm	kpl.	2		
34 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów mechanicznie gruntem zagęszczonym (żwirem)	m ³	685		
35 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie gruntu mechanicznie	m ³	685		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWO-NAPRAWCZE				
36	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	3.2		
37	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	3		
38	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5 x 4 = 20	m	6		
39	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	12		
40	KNR 0-22 d.4 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym z ociepleniem styropianem o grubości 10cm	m ²	42		
41	KNR 4-01 d.4 0531-02	Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej	m ²	2		
42	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		
43	KNR 4-01 d.4 0530-08	Wykonanie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²	2		
44	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		
45	KNR-W 2-02 d.4 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - dwuskrzydłowe ocieplone	m ²	3.2		
46	KNR-W 2-02 d.4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²	36		
47	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	60		
48	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	60		
49	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	60		
50	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności	m ²	60		
51	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	m ²	42		
52	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				
53 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod drogi wewnętrzne i place manewrowe	m ²	190		
54 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	80		
55 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	665		
56 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	190		
57 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	190		
58 d.5	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 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				
59 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		
60 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 wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
61	wycena własna	Wymiana instalacji odgromowej na budynku stacji	szt	1		
d.7	kalk. własna	wodociągowej				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIAGIW BIELEŃSKO-WOŚCICZNYM - BRANŻA SANITARNA I BUDOWLANA -
 TEREN SW I SIEĆ WODOCIĄGOWA

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

Słownie:

ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWYCH I WIEŚCOWYCH - BRANŻA SANITARNA I BUDOWLANA -
 TEREN SW I SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1764.0311		
2.	robocizna	r-g	8.0000		
				RAZEM	

Słownie:

ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIAĞOWEJ W MIEJSCOWOŚCI BRZDOWA - BRANŻA SANITARNA I BUDOWLANA -
TEREN SW I SIEĆ WODOCIAĞOWA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kształtki PCV ciśnieniowe kielichowe o śr. zewn. rury 90 mm - kolano śr. 90 mm <90°	szt	1.0000		1.0000							
2.	chlorator C-53	szt	1.0000		1.0000							
3.	Odpowietrznik kulowy automatyczny śr. 25 mm	szt	3.0000		3.0000							
4.	manometra tarczowy śr. 60 mm z kurkiem odpowietrzającym	szt	4.0000		4.0000							
5.	pompa głębinowa GRUNDFOS R14-20/7 na rurach wznosnych stalowych 2 1/2" L=25m dla studni nr 1	szt	1.0000		1.0000							
6.	aerator centralny śr. 1000 mm	szt	1.0000		1.0000							
7.	Sprężarka tłokowa typu WAN-E w obudowie dźwiękoszczelnej	kpl	1.0000		1.0000							
8.	gaz propan-butan	kg	19.7484		19.7484							
9.	lepek asfaltowy Abizol	kg	67.2000		67.2000							
10.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	10.0200		10.0200							
11.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm'	kg	10.0200		10.0200							
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm"	kg	11.2800		11.2800							
13.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0240		0.0240							
14.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm'	kg	0.0240		0.0240							
15.	spoiwo cynowo-ołowiowe (prety)	kg	0.0560		0.0560							
16.	spoiwo cynowo-ołowiowe (prety)'	kg	0.0560		0.0560							
17.	spoiwo cynowo-ołowiowe (prety)"	kg	0.1380		0.1380							
18.	drabinki włazowe stalowe malowane	kg	22.6700		22.6700							
19.	bramy stalowe	m ²	3.2000		3.2000							
20.	elektrody	szt	16.0000		16.0000							
21.	elektrody do spawania stali niskowęglowych	kg	3.5000		3.5000							
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1710		0.1710							
23.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1200		0.1200							
24.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	0.1200		0.1200							
25.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	463.3200		463.3200							
26.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	231.6600		231.6600							
27.	kotwy elastyczne kpl.	szt	9.4500		9.4500							
28.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1.9800		1.9800							
29.	uchwyty metalowe	kg	23.7600		23.7600							
30.	kwask solny techniczny	kg	0.0260		0.0260							
31.	kwask solny techniczny'	kg	0.0260		0.0260							
32.	kwask solny techniczny"	kg	0.1140		0.1140							
33.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm ³	4.2000		4.2000							

ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI BUDA - BRANŻA SANITARNA I BUDOWLANA -
TEREN SW I SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
34.	silikon	kg	0.0150		0.0150							
35.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.5400		0.5400							
36.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.8320		0.8320							
37.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.8960		0.8960							
38.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	3.2668		3.2668							
39.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	17.1600		17.1600							
40.	farby emulsyjne nawierzchniowe'	dm ³	17.8800		17.8800							
41.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.2700		1.2700							
42.	farba olejna nawierzchniowa'	dm ³	4.0541		4.0541							
43.	farba gruntująca	dm ³	12.6000		12.6000							
44.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	8.4000		8.4000							
45.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	12.0000		12.0000							
46.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	463.0500		463.0500							
47.	płyty styropianowe	m ³	6.4155		6.4155							
48.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.5000		1.5000							
49.	piasek	m ³	12.3500		12.3500							
50.	piasek'	m ³	0.4400		0.4400							
51.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000		0.2000							
52.	pospółka	m ³	65.3030		65.3030							
53.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.1280		0.1280							
54.	gips szpachlowy	kg	18.0000		18.0000							
55.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	81.6000		81.6000							
56.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	194.7500		194.7500							
57.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	41.3500		41.3500							
58.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	3.1500		3.1500							
59.	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m ²	46.6200		46.6200							
60.	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m ²	46.6200		46.6200							
61.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	49.5600		49.5600							
62.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	168.0000		168.0000							
63.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.9460		0.9460							
64.	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	115.2000		115.2000							
65.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0080		0.0080							
66.	zaprawa cementowa M 12"	m ³	0.0320		0.0320							
67.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0092		0.0092							
68.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0013		0.0013							
69.	wrota z furtkami	kg	132.1200		132.1200							
70.	płyty pomostowe długie	m ²	0.1800		0.1800							
71.	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.0036		0.0036							
72.	siatka z włókna szklanego	m ²	47.6700		47.6700							
73.	papier ścierny	m ²	0.3520		0.3520							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
74.	woda	m ³	11.020 0		11.020 0							
75.	woda'	m ³	0.1120		0.1120							
76.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0856		0.0856							
77.	rury stalowe bez szwu czarne cynkowane ogniowo kołnier- zowe o śr. 80 mm'	m	15.300 0		15.300 0							
78.	rury stalowe bez szwu czarne cynkowane ogniowo kołnier- zowe o śr. 80 mm"	m	20.400 0		20.400 0							
79.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końca- mi gwint. 32 mm	m	0.8240		0.8240							
80.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końca- mi gwint. 40 mm	m	1.5300		1.5300							
81.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 25 mm	szt	6.1800		6.1800							
82.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 32 mm	szt	0.3520		0.3520							
83.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 40 mm	szt	0.6300		0.6300							
84.	złącze rurowe dwustronne ZRD-1	szt	4.0000		4.0000							
85.	urządzenie odbiorcze ciągu OCMA 800	szt	4.0000		4.0000							
86.	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania	szt	2.0000		2.0000							
87.	nasuwki żeliwne o śr.100 mm	szt	2.0000		2.0000							
88.	kształtki żeliwne "F" o śr.100 mm	szt	4.0000		4.0000							
89.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1500 mm	szt	6.3000		6.3000							
90.	pokrywy nastudzienne żelbe- towe	szt	1.0000		1.0000							
91.	rury PVC kielichowe ciśnie- niowe z uszczelką o śr.ze- wnętrznej 160 mm PN 10	m	448.80 00		448.80 00							
92.	rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 90 mm	m	21.400 0		21.400 0							
93.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. 40 mm	m	101.65 00		101.65 00							
94.	kształtki PCV ciśnieniowe kie- lichowe o śr. zewn. rury 90 mm - trójnik 80/80/80	szt	1.0000		1.0000							
95.	uszczelki gumowe do rur ciś- nieniowych kielichowych o śr. zewn. rury 90 mm	szt	4.2000		4.2000							
96.	uszczelki pierścieniowe gu- mowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 90 mm	szt	3.6000		3.6000							
97.	kształtki PE o śr. zewn. 40 mm	szt.	10.260 0		10.260 0							
98.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt	3.0000		3.0000							
99.	zasuwa żeliwna klinowa koł- nierzowa o śr.100 mm	szt	2.0000		2.0000							
100.	zawory kołnierzowe zwrotne klapowe o śr. nom. 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
101.	zawory bezpieczeństwa sprę- żynowe żeliwne kołnierzowe o śr. nominalnej 20 mm w zbiorniku powietrza	szt	1.0000		1.0000							
102.	przepustnice zaporowe bez- kołnierzowe o śr. nom. rury 80 mm	szt	1.0000		1.0000							

ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI BRUDA - BRANŻA SANITARNA I BUDOWLANA -
TEREN SW I SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
103	nawiertki	szt.	11.0000		11.0000							
104	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000							
105	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000							
106	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt.	11.0000		11.0000							
107	osłony odpowietrzników kulowych	szt.	3.0000		3.0000							
108	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt.	11.0000		11.0000							
109	rozdzielacz sprężonego powietrza z rur stalowych śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000							
110	wodomierz kolankowy studzienny typ MK o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.0000		1.0000							
111	rury wywiewne	szt.	1.0000		1.0000							
112	pokrywa żeliwna	szt.	1.0000		1.0000							
113	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500		1.0500							
114	kineta studzienki z PE	szt.	1.0000		1.0000							
115	rura teleskopowa	szt.	1.0000		1.0000							
116	uszczelka	szt.	2.0000		2.0000							
117	głowice studzienne 11 3/4" z blachy nierdzewnej w obudowie studni wierconej	szt.	1.0000		1.0000							
118	włazy stalowe śr. 600 mm kopulaste	szt.	2.0000		2.0000							
119	kominki wentylacyjne	szt.	0.8400		0.8400							
120	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	0.2640		0.2640							
121	haki do rur śr. 40 mm	szt.	0.4950		0.4950							
122	uchwyty do rur stalowych	szt.	2.0000		2.0000							
123	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	3.1400		3.1400							
124	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	3.4800		3.4800							
125	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16'	kg	6.9600		6.9600							
126	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16"	kg	9.2000		9.2000							
127	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 20	kg	4.4100		4.4100							
128	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 10	kg	1.1700		1.1700							
129	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami'	kg	2.1600		2.1600							
130	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt.	2.0000		2.0000							

ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI BUDA - BRANŻA SANITARNA I BUDOWLANA -
TEREN SW I SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
131	uszczelki płaskie azbestowo- kauczukowe o śr. nom. 25 mm	szt	3.3000		3.3000							
132	uszczelki gumowe płaskie	szt	2.0500		2.0500							
133	uszczelki gumowe o śr. nom. rury 80 mm	szt	2.1000		2.1000							
134	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 100 mm	szt	4.0000		4.0000							
135	uszczelki gumowe płaskie'	szt	1.0500		1.0500							
136	uszczelki gumowe płaskie"	szt	4.3200		4.3200							
137	uszczelki gumowe płaskie'''	szt	5.8000		5.8000							
138	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	2.5200		2.5200							
139	sznur konopny surowy	kg	0.7200		0.7200							
140	sznur konopny smołowany'''	kg	0.9600		0.9600							
141	przewody oponowe do silni- ków głębinowych typu OGŁ'	m	15.600 0		15.600 0							
142	przewody oponowe do silni- ków głębinowych typu OGŁ"	m	20.800 0		20.800 0							
143	dyble plastikowe "z grzybka- mi"	szt	174.72 00		174.72 00							
144	INSTALACJA ODGOMOWA		1.0000		1.0000							
145	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ ZESTAWIENIE SPRZĘTU
 TEREN SW I SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwig 4-6 t	m-g	6.0000		
2.	samochód skrzyniowy 5-6 t	m-g	4.0000		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	51.6490		
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9.2475		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.6650		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.9310		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.8710		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.6340		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	48.2240		
10.	ubijak spalinowy	m-g	10.0700		
11.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	21.0400		
12.	wyciąg	m-g	0.3120		
13.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3066		
14.	środek transportowy	m-g	0.2962		
15.	wózek widłowy	m-g	2.2000		
16.	żuraw okienny	m-g	0.0042		
17.	środek transportowy	m-g	0.3084		
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.4475		
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1097		
20.	samochód skrzyniowy 5-6 t	m-g	0.4400		
21.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700		
22.	środek transportowy	m-g	0.9241		
23.	samochód skrzyniowy	m-g	3.6520		
24.	środek transportowy'	m-g	0.0200		
25.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	138.0960		
26.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1.7532		
27.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.3840		
28.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7.2200		
29.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.6000		
30.	piła do cicia płytek	m-g	4.7500		
31.	środek transportowy	m-g	1.1088		
				RAZEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i remont Stacji Wodociągowej w miejscowości Ruda
ADRES INWESTYCJI : Ruda gm. Dobrzyca
INWESTOR : Gmina Dobrzyca
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy Dobrzyca, ul. Rynek 14, 63-330 Dobrzyca
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana - chlorownia

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA - BRANŻA BUDOWLANA /CHLOROWANIA/					
1		Wykopy.			
1 d.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm [[1.50+2.0*0.50]*[2.40+0.60]]*0.25	m ³ m ³	 1.875	
				RAZEM	1.875
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod stopy 1.80*2.70*[0.90-0.25]	m ³ m ³	 3.159	
				RAZEM	3.159
3 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 3.159-[2.40*2.0+0.90]*0.30*0.80	m ³ m ³	 1.791	
				RAZEM	1.791
4 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 poz.3	m ³ m ³	 1.791	
				RAZEM	1.791
5 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [2.40*2.0+0.90]*0.30*0.80	m ³ m ³	 1.368	
				RAZEM	1.368
2		Wywiezienie ziemi z wykopów.			
3		Fundamenty i izolacje.			
6 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B7,5 [2.60*2.0+0.70]*0.50*0.10	m ³ m ³	 0.295	
				RAZEM	0.295
7 d.3	KNR-W 2- 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu 0.30*0.30*[2.40*2.0+0.90]	m ³ m ³	 0.513	
				RAZEM	0.513
8 d.3	NNRNKB 202 0136-02	Mury fundamentowe z bloczków betonowych szer 18 cm na zaprawie cementowej 0.18*0.68*[2.30*2.0+1.60]	m ³ m ³	 0.759	
				RAZEM	0.759
9 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro- wane 0.888*4.0*[2.40*2.0+1.50*2.0]*0.001	t t	 0.028	
				RAZEM	0.028
10 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 1.15*32*0.222*0.001	t t	 0.008	
				RAZEM	0.008
11 d.3	KNR-W 2- 02 0901-01	Tynki na murach fund. pod izolacje - rapówka [1.38+2.0*2.34+1.02+2.0*2.16]*0.98	m ² m ²	 11.172	
				RAZEM	11.172
12 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Abizol R - pierwsza warstwa poz.11	m ² m ²	 11.172	
				RAZEM	11.172
13 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.11	m ² m ²	 11.172	
				RAZEM	11.172
14 d.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą [1.60+2.0*2.30]*0.20	m ² m ²	 1.240	
				RAZEM	1.240
15 d.3	KNR-W 2- 02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe z płyt układanych na sucho system CERESIT - styropian ekstrudowany grub 15 cm [1.38+2.0*2.36]*0.68	m ² m ²	 4.148	
				RAZEM	4.148
16 d.3	NNRNKB 202 2613-01	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych poz.15*4.0	szt szt	 16.592	
				RAZEM	16.592
4		Konstrukcja ścian i dachu, obudowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-05 d.4 0101-04	Konstrukcja stalowa typu lekkiego - ramy	t		
		0.314	t	0.314	
				RAZEM	0.314
18	KNR 2-02 d.4 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		[1.60+2.45*2.0]*2.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNR 2-05 d.4 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych Rukki montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		[1.60+2.0*2.30]*2.25-[1.00*2.05]	m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
20	KNR 2-05 d.4 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt Rukki SPC 190/150W montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		1.72*2.55	m ²	4.386	
				RAZEM	4.386
21	analiza indywidualna	Dopłata za otwory	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-02 d.4 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo - cynkowej grub. 0,6 mm	m		
		2.55	m	2.550	
				RAZEM	2.550
23	KNR 2-02 d.4 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan cynk 0,6 mm	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
24	KNR-W 2- d.4 02 1220-04 analiza indywidualna	Konstrukcje daszków jednospadowe, stalowe cynkowane ogniowo pokryte płytą z poliwęglanu grub 10 mm, z obróbką Wykonanie i montaż	m ²		
		1.30*1.00	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
25	wycena indywidualna	Wypełnienie słupków przydrzwiowych pianką poliuretanową	m		
		2.00*2.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Posadzki			
26	KNR-W 2- d.5 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		2.30*1.30*0.20	m ³	0.598	
				RAZEM	0.598
27	KNR-W 2- d.5 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		2.30*1.30*0.10	m ³	0.299	
				RAZEM	0.299
28	KNR-W 2- d.5 02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		2.30*1.30	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
29	KNR-W 2- d.5 02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.28	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
30	KNR-W 2- d.5 02 1104-01	Warstwa betonu C20/25j grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.28	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
31	KNR-W 2- d.5 02 1104-03	Warstwy betonu c20/25 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 8	m ²	2.990	
		poz.28		RAZEM	2.990
32	KNR-W 2- d.5 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Q=131	m ²		
		poz.28	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
33	NNRNKB d.5 202 1134-01	Gruntowanie podłoża specjalnym preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.28	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, mrozoodpornych na zaprawie mrozoodpornej chemoodpornej poz.28	m ² m ²	2.990 RAZEM	2.990
35 d.5	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 1.30+2.0*2.30-1.00	m m	4.900 RAZEM	4.900
36 d.5	wycena indywidualna	Izolacja posadzki wzdłuż ścian - pianka izolacyjną 1.30*2.0+2.30*2.0	m m	7.200 RAZEM	7.200
6		Drzwi i okno			
37 d.6	KNR-W 2- 02 1203-01	Drzwi stalowe z płyt warstwowych na konstrukcji z kształtowników walcowanych z ościeżnicą 1.0	szt szt	1.000 RAZEM	1.000
38 d.6	analiza indywidualna	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ² 0.36	m ² m ²	0.360 RAZEM	0.360
39 d.6	analiza indywidualna	Montaż kratki wentylacyjnej 30*30 cm 1.0	szt szt	1.000 RAZEM	1.000
7		Podest betonowy, malowanie ściany.			
40 d.7	KNR-W 2- 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 1.50*1.00*0.15	m ³ m ³	0.225 RAZEM	0.225
41 d.7	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.50*1.00*0.10	m ³ m ³	0.150 RAZEM	0.150
42 d.7	KNR-W 2- 02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 1.50*1.00	m ² m ²	1.500 RAZEM	1.500
43 d.7	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.42	m ² m ²	1.500 RAZEM	1.500
44 d.7	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.42	m ² m ²	1.500 RAZEM	1.500
45 d.7	KNR-W 2- 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Q=131 poz.42	m ² m ²	1.500 RAZEM	1.500
46 d.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża specjalnym preparatem gruntującym - powierzchnie poziome poz.42	m ² m ²	1.500 RAZEM	1.500
47 d.7	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, mrozoodpornych na zaprawie mrozoodpornej chemoodpornej poz.42+[1.00+1.50]*0.15	m ² m ²	1.875 RAZEM	1.875
48 d.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 1.50+1.00	m m	2.500 RAZEM	2.500
49 d.7	wycena indywidualna	Dwukrotne szpachlowanie ścian. 12.00	m ² m ²	12.000 RAZEM	12.000
50 d.7	KNR 0-17 0929-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 17 - pierwsza warstwa 12.0	m ² m ²	12.000 RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
51	KNR-W 2- d.7 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
8		Branża elektryczna			
52	WYCENA d.8 WŁASNA kalk. własna	Instalacja elektryczna i podłączenie chloratora, wentylatora	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Branża instalacyjna			
53	wycena d.9 własna kalk. własna	instalacje sanitarne wodno - kanalizacyjne w pomieszczeniu chlorowni z podłączeniem do zbiornika bezodpływowego	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
ROZBUDOWA I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDA - BRANŻA BUDOWLANA /CHLOROWA- NIA/						
1		Wykopy.				
1 d.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m ³	1.875		
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na od- kład (kat.gr.III) - pod stopy	m ³	3.159		
3 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach piono- wych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8- 1.5 m	m ³	1.791		
4 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m ³	1.791		
5 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km grunt.kat. III	m ³	1.368		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Wywiezienie ziemi z wykopów.				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Fundamenty i izolacje.				
6 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B7,5	m ³	0.295		
7 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³	0.513		
8 d.3	NNRNKB 202 0136-02	Mury fundamentowe z bloczków betonowych szer 18 cm na zaprawie cementowej	m ³	0.759		
9 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.028		
10 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.008		
11 d.3	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki na murach fund. pod izolacje - rapówka	m ²	11.172		
12 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Abizol R - pierwsza warstwa	m ²	11.172		
13 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	11.172		
14 d.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²	1.240		
15 d.3	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe z płyt układanych na sucho system CERESIT - styropian ekstrudowany grub 15 cm	m ²	4.148		
16 d.3	NNRNKB 202 2613-01	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt	16.592		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Konstrukcja ścian i dachu, obudowa				
17 d.4	KNR 2-05 0101-04	Konstrukcja stalowa typu lekkiego - ramy	t	0.314		
18 d.4	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m	13.000		
19 d.4	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych Rukki montowaną metodą tradycyjną	m ²	11.900		
20 d.4	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt Rukki SPC 190/150W montowaną metodą tradycyjną	m ²	4.386		
21 d.4	analiza indywidualna	Dopłata za otwory	szt	3.000		
22 d.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo - cynkowej grub. 0,6 mm	m	2.550		
23 d.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan cynk 0,6 mm	m	2.500		
24 d.4	KNR-W 2-02 1220-04 analiza indywidualna	Konstrukcje daszków jednospadowe, stalowe cynkowane ogniowo pokryte płytą z poliwęglanu grub 10 mm, z obróbką Wykonanie i montaż	m ²	1.300		
25 d.4	wycena indywidualna	Wypełnienie słupków przydrzwiowych pianką poliuretanową	m	4.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		Posadzki				
26 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³	0.598		
27 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0.299		
28 d.5	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	2.990		
29 d.5	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²	2.990		
30 d.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwa betonu C20/25j grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	2.990		
31 d.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy betonu c20/25 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m ²	2.990		
32 d.5	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Q=131	m ²	2.990		
33 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu specjalnym preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m ²	2.990		
34 d.5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, mrozoodpornych na zaprawie mrozoodpornej chemoodpornej	m ²	2.990		
35 d.5	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	4.900		
36 d.5	wycena indywidualna	Izolacja posadzki wzdłuż ścian - pianka izolacyjną	m	7.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		Drzwi i okno				
37 d.6	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe z płyt warstwowych na konstrukcji z kształtowników walcowanych z ościeżnicą	szt	1.000		
38 d.6	analiza indywidualna	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²	0.360		
39 d.6	analiza indywidualna	Montaż kratki wentylacyjnej 30*30 cm	szt	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		Podest betonowy, malowanie ściany.				
40 d.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³	0.225		
41 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0.150		
42 d.7	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	1.500		
43 d.7	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	1.500		
44 d.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	1.500		
45 d.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Q=131	m ²	1.500		
46 d.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży specjalnym preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m ²	1.500		
47 d.7	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, mrozoodpornych na zaprawie mrozoodpornej chemoodpornej	m ²	1.875		
48 d.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	2.500		
49 d.7	wycena indywidualna	Dwukrotne szpachlowanie ścian.	m ²	12.000		
50 d.7	KNR 0-17 0929-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 17 - pierwsza warstwa	m ²	12.000		
51 d.7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	12.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		Branża elektryczna				
52	WYCENA	Instalacja elektryczna i podłączenie chloratora, wenty-	szt	1.000		
d.8	WŁASNA	latora				
	kalk. własna					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		Branża instalacyjna				
53 d.9	wycena własna kalk. własna	instalacje sanitarne wodno - kanalizacyjne w pomieszczeniu chlorowni z podłączeniem do zbiornika bezodpływowego	szt	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Wykopy.							
2	Wywiezienie ziemi z wykopów.							
3	Fundamenty i izolacje.							
4	Konstrukcja ścian i dachu, obudowa							
5	Posadzki							
6	Drzwi i okno							
7	Podest betonowy, malowanie ścian.							
8	Branża elektryczna							
9	Branża instalacyjna							
	Narzuty kosztorysu							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	121.6907		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0163		0.0163			
2.	beton C20/25	m³	0.3128		0.3128			
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego 10	m³	0.3080		0.3080			
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m³	0.1545		0.1545			
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B7,5	m³	0.3039		0.3039			
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnegoc16/20	m³	0.5207		0.5207			
7.	blacha powlekana grub 0,5 mm	m²	0.2860		0.2860			
8.	blacha tytanowo - cynkowa grub 0,6 mm¹	kg	8.9150		8.9150			
9.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0.8143		0.8143			
10.	błoczki betonowe 38x18x14 cm	szt	55.6347		55.6347			
11.	daszki konstrukcji stalowej cynkowane ognio- wo	m²	1.3000		1.3000			
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0036		0.0036			
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0026		0.0026			
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0021		0.0021			
15.	drewno opałowe	kg	4.2160		4.2160			
16.	drewno opałowe	kg	17.6540		17.6540			
17.	drzwi stalowe z płyt warstwowych grub 15 cm z ościeżnicą	szt	1.0000		1.0000			
18.	elastyczna zaprawa klejąca	kg	3.8480		3.8480			
19.	elektrody stalowe do spawania stali węglow- wych	szt	4.5601		4.5601			
20.	elastyczna zaprawa klejąca	kg	17.5140		17.5140			
21.	farba gruntująca CT 17 - kolor	dm³	3.6000		3.6000			
22.	farba olejna do gruntowania	dm³	0.4842		0.4842			
23.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0.4200		0.4200			
24.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosow- ania	dm³	0.0416		0.0416			
25.	farby emulsyjne nawierzchniowe¹	dm³	3.4692		3.4692			
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2719		0.2719			
27.	instalacje elektryczne i podłączenie urządzeń w pomieszczeniu chlorowni wg projektu	szt	1.0000		1.0000			
28.	Instalacje wod-kan w pomieszczeniu chlorow- ni wg projektu	szt	1.0000		1.0000			
29.	kit asfaltowy	kg	14.3000		14.3000			
30.	konstrukcja stalowa zabezpieczona antykoroz- yjnie, wykonanie i montaż	kg	0.3140		0.3140			
31.	kotwy stalowe	szt	7.2000		7.2000			
32.	kratka wentylacyjna	m²	1.0000		1.0000			
33.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3.7200		3.7200			
34.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	11.0710		11.0710			
35.	łączniki do mocowania płyt styropianowych	szt	17.0898		17.0898			
36.	okna z tworzyw PCV	m²	0.3600		0.3600			
37.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m²	2.8520		2.8520			
38.	papa zgrzewalna	m²	8.6020		8.6020			
39.	papier ścierny	m²	0.1600		0.1600			
40.	pianka do izolacji posadzek betonowych	m	7.3440		7.3440			
41.	pianka poliuretanowa	dm³	4.0000		4.0000			
42.	pianka poliuretanowa	dm³	0.6800		0.6800			
43.	piasek do zapraw	m³	0.8888		0.8888			
44.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I an- tyślizgowe mrozooodporne	m²	5.7282		5.7282			
45.	plyty osłonowe na sciany system Rukki	m²	11.9000		11.9000			
46.	plyty poliwęglanowe grub. 10 mm	m²	1.3000		1.3000			
47.	plyty warstwowe Rukki SPC 190/150W	m²	4.3860		4.3860			
48.	plyty ze styropianu ekstrudowanego grub. 15 cm - fundamenty	m²	4.3554		4.3554			
49.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0080		0.0080			
50.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.0286		0.0286			
51.	Roztwór asfalt. do gruntowania "BITIZOL R"	kg	3.9102		3.9102			
52.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.6720		1.6720			
53.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.3470		1.3470			
54.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	4.4688		4.4688			
55.	roztwór asfaltowy do izolacji¹	kg	4.4688		4.4688			
56.	siatka siatka stalowa Q=131	m²	3.0498		3.0498			
57.	siatka stalowa Q=131	m²	1.5300		1.5300			
58.	silikon	dm³	0.1768		0.1768			
59.	specjalny preparat gruntujący	dm³	0.3592		0.3592			
60.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0525		0.0525			
61.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60¹	kg	0.0536		0.0536			
62.	szpachlówka do tynkówCT29	kg	43.2000		43.2000			
63.	tlen techniczny	m³	0.0489		0.0489			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.8250		0.8250			
65.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane'	szt	5.1000		5.1000			
66.	zaprawa	m ³	0.0263		0.0263			
67.	zaprawa	m ³	0.1366		0.1366			
68.	zaprawa cementowa	m ³	0.0782		0.0782			
69.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0.1106		0.1106			
70.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0034		0.0034			
71.	zaprawa spoinująca - elastyczna	kg	2.3530		2.3530			
72.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.7702		
2.	gietarka do prętów	m-g	0.1666		
3.	nożyce do prętów	m-g	0.2004		
4.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0531		
5.	prościarka do prętów	m-g	0.1492		
6.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.1256		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.1628		
8.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.6280		
9.	środek transportowy	m-g	0.0013		
10.	środek transportowy	m-g	0.0176		
11.	środek transportowy	m-g	0.1314		
12.	środek transportowy	m-g	0.2043		
13.	środek transportowy'	m-g	0.0257		
14.	środek transportowy'	m-g	0.0060		
15.	środek transportowy''	m-g	0.0083		
16.	środek transportowy''	m-g	0.0089		
17.	środek transportowy'''	m-g	0.0346		
18.	środek transportowy'''	m-g	0.0369		
19.	środek transportowy'''	m-g	0.0048		
20.	środek transportowy'''	m-g	0.0269		
21.	środek transportowy'''	m-g	0.0076		
22.	środek transportowy'''	m-g	0.0600		
23.	środek transportowy'''	m-g	0.0036		
24.	środek transportowy'''	m-g	0.0348		
25.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0.1437		
26.	wyciąg	m-g	0.0520		
27.	wyciąg'	m-g	0.0440		
28.	wyciąg''	m-g	0.0200		
29.	wyciąg'''	m-g	0.0051		
30.	wyciąg'''	m-g	0.1387		
31.	wyciąg'''	m-g	0.4490		
32.	wyciąg'''	m-g	0.0049		
33.	wyciąg'''	m-g	0.0216		
34.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0628		
35.	żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	1.0198		
36.	żuraw samochodowy 5-6 t''	m-g	0.0833		
				RAZEM	

Słownie: