

WODOCIĄG KOMUNALNY NAMYSŁAKI
GMINA SIEROSZEWICE
STACJA UZDATNIANIA WODY
BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO $V = 200 \text{ m}^3$

KOSZTORYS OFERTOWY

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

PROJEKT BUDOWLANY

**BRANŻA BUDOWLANA
BRANŻA SANITARNA
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

**INWESTOR: GMINA SIEROSZEWICE
UL. OSTROWSKA 65
63-405 SIEROSZEWICE**

WODOCIĄG KOMUNALNY NAMYSŁAKI
GMINA SIEROSZEWICE
STACJA UZDATNIANIA WODY
BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO $V = 200 \text{ m}^3$

KOSZTORYS OFERTOWY

**BRANŻA BUDOWLANA
BRANŻA SANITARNA
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

**INWESTOR: GMINA SIEROSZEWICE
UL. OSTROWSKA 65
63-405 SIEROSZEWICE**

WODOCIĄG KOMUNALNY NAMYSŁAKI GMINA SIEROSZEWICE

STACJA UZDATNIANIA WODY

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = 200 m³

ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

- 1. BUDOWA ZBIORNIKA WRÓWNAWCZEGO V = 200 M³**
 - ROBOTY ZIEMNE – 36 M³
 - KONSTRUKCJA ZBIORNIKA V = 200 M³
 - CHODNIKI I PLACE POSTOJOWE – KOSTKA BETONOWA – 326 M²

- 2. PODŁĄCZENIE ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = 200 M³**
 - WODA**
 - RURA PVC Ø 63 MM L = 22 MB
 - RURA PVC Ø 160 MM L = 12 MB
 - RURA PVC Ø 200 MM L = 12 MB
 - KANALIZACJA**
 - RURA PVC-U Ø 160 MM L = 18 MB
 - RURA PVC-U Ø 200 MM L = 85 MB
 - WODA WEWNĘTRZNA**
 - RURA PVC Ø 160 MM L = 12 MB
 - RURA PVC Ø 225 MM L = 8 MB

- 3. INSTALACJA STEROWANIA I SYGNALIZACJI POZIOMU WODY W ZBIORNIKACH WYRÓWNAWCZYCH**

INWESTOR: GMINA SIEROSZEWICE
UL. OSTROWSKA 65
63-405 SIEROSZEWICE

KOSZTORYS OFERTOWY

WODOCIĄG KOMUNALNY NAMYSŁAKI GMINA SIEROSZEWICE

STACJA UZDATNIANIA WODY

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = 200 m³

Cena /netto/: zł
Słownie:

Podatek VAT 23%: zł
Słownie:

Wartość /brutto/: zł
Słownie:

INWESTOR: GMINA SIEROSZEWICE
UL. OSTROWSKA 65
63-405 SIEROSZEWICE

OFERENT:

Data, podpis i pieczęć osoby upoważnionej

FORMULARZ CENOWY NR 1

WODOCIAĞ KOMUNALNY NAMYSŁAKI GMINA SIEROSZEWICE

STACJA UZDATNIANIA WODY - BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = 200 m³

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT 23%	Wartość brutto
1.	BRANŻA BUDOWLANA budowa zbiornika żelbetowego V = 200 m ³ z zagospodarowaniem terenu	kpl	1				
2.	BRANŻA SANITARNO- TECHNOLOGICZNA Podłączenie zbiornika wyrównawczego V = 200 m ³	kpl	1				
3.	BRANŻA ELEKTRYCZNA – instalacja sterowania i sygnalizacji poziomu wody w zbiornikach wyrównawczych	kpl	1				
				razem			

Uwaga: wartość ceny jednostkowej w poz. **Razem** zapisać w przybliżeniu do dwóch miejsc po przecinku

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V=200m³ - Namysłaki
ADRES INWESTYCJI : WODOCIĄG KOMUNALNY NAMYSŁAKI - STACJA UZDATNIANIA WODY
INWESTOR : Gmina Sieroszewice
ADRES INWESTORA : 63-405 Sieroszewice ul. Ostrowska 65
BRANŻA : budowlana

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

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = 200 M3 NAMYGÓRZ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-03	9 x 9 = 81 81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	3,14 x 4,37 x 4,37 x 0,6 = 35,979 35.979	m ³	35.979	
				RAZEM	35.979
3	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)	m ³		
d.1	0310-02 stu- dzienka	1,0 x 1,0 x 0,35 = 0,35 0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
4	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.1	0506-01	3,14 x 4,37 x 4,37 = 59,964 59.964	m ²	59.964	
				RAZEM	59.964
5	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.1	0314-02	2 x 3,14 x 5,0 x 0,8 = 25,120 25.120	m ³	25.120	
				RAZEM	25.120
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-03	81,0 x 0,15 + 35,979 + 0,350 - 25,120 = 23,359 23.359	m ³	23.359	
				RAZEM	23.359
2		KONSTRUKCJA ZBIORNIKA			
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	3,14 x 4,37 x 4,37 x 0,15 = 8,995 8.995	m ³	8.995	
				RAZEM	8.995
8	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 30 cm	m ³		
d.2	1916-03	3,14 x 4,37 x 4,37 x 0,15 = 8,995 8.995	m ³	8.995	
				RAZEM	8.995
9	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m ²		
d.2	1902-01	2 x 3,14 x 4,37 x 0,15 = 4,117 4.117	m ²	4.117	
				RAZEM	4.117
10	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne ścian wysokości do 4 m łukowych o grubości powyżej 20 cm	m ²		
d.2	1902-05	2 x 3,14 x 3,80 x 5,0 + 2 x 3,14 x 4,10 = 145,068 145.068	m ²	145.068	
				RAZEM	145.068
11	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne ścian - dodatek za każdy 1 m ponad 4 m wysokości	m ²		
d.2	1902-06	145.065	m ²	145.065	
				RAZEM	145.065
12	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych o wysokości do 4 m	m ²		
d.2	1903-03	2 x 3,14 x 0,175 x 5,0 + 2 x 3,14 x 0,55 x 0,45 + 2 x 3,14 x 0,75 x 0,85 = 11,053 11.053	m ²	11.053	
				RAZEM	11.053
13	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych - dodatek za każdy 1 m ponad 4 m wysokości	m ²		
d.2	1903-04	11.053	m ²	11.053	
				RAZEM	11.053
14	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne przekryć	m ²		
d.2	1903-07 pł. stropowa	3,14 x 4,10 x 4,10 = 52,783 52.783	m ²	52.783	
				RAZEM	52.783
15	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. do 8/6 mm	t		
d.2	1908-01	0,120 + 0,024 + 0,120 = 0,264 0.264	t	0.264	
				RAZEM	0.264
16	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 10/8 mm	t		
d.2	1908-02	0.139	t	0.139	

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = 200 M3 NAMYSŁOWO

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.139
17	KNR 2-02 d.2 1908-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm 2.100	t		
			t	2.100	
				RAZEM	2.100
18	KNR 2-02 d.2 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 14/12 mm 1.344	t		
			t	1.344	
				RAZEM	1.344
19	KNR 2-02 d.2 1908-05	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 16-18/14-16 mm 0.443	t		
			t	0.443	
				RAZEM	0.443
20	KNR 2-02 d.2 1910-01	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. do 8 mm $0,110 + 0,024 + 0,139 + 0,120 = 0,393$ 0.393	t		
			t	0.393	
				RAZEM	0.393
21	KNR 2-02 d.2 1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 10-14 mm $2,100 + 1,344 + 0,443 = 3,887$ 3.887	t		
			t	3.887	
				RAZEM	3.887
22	KNR 2-02 d.2 1911-01	Montaż zbrojenia słupów - pręty o śr. do 8 mm 0.010	t		
			t	0.010	
				RAZEM	0.010
23	KNR 2-02 d.2 1911-02	Montaż zbrojenia słupów - pręty o śr. 10-14 mm $0,010 + 0,110 = 0,120$ 0.120	t		
			t	0.120	
				RAZEM	0.120
24	KNR 2-02 d.2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - Bitizol R - pierwsza warstwa $3,14 \times 4,37 \times 4,37 = 59,964$ 59.964	m ²		
			m ²	59.964	
				RAZEM	59.964
25	KNR 2-02 d.2 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa $3,14 \times 4,95 \times 4,95 = 76,938$ 76.938	m ²		
			m ²	76.938	
				RAZEM	76.938
26	KNR 2-02 d.2 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - druga warstwa 76.938	m ²		
			m ²	76.938	
				RAZEM	76.938
27	KNR 2-02 d.2 0605-06	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - trzecia i następna warstwa 76.938	m ²		
			m ²	76.938	
				RAZEM	76.938
28	KNR 2-02 d.2 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm $3,14 \times 4,37 \times 4,37 \times 0,30 = 17,989$ 17.989	m ³		
			m ³	17.989	
				RAZEM	17.989
29	KNR 2-02 d.2 1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości 3 cm $3,14 \times 4,37 \times 4,37 \times 0,03 = 1,799$ 1.799	m ³		
			m ³	1.799	
				RAZEM	1.799
30	KNR 2-02 d.2 1922-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysoko- kości ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym $2 \times 3,14 \times 3,95 \times 5,0 \times 0,30 + (1,0 + 0,70) \times 2 \times 0,55 \times 0,15 = 37,490$ 37.490	m ³		
			m ³	37.490	
				RAZEM	37.490
31	KNR 2-02 d.2 1915-06	Betonowanie słupów 1.50	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
32	KNR 2-02 d.2 1916-05 strop	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm $3,14 \times 4,10 \times 4,10 \times 0,15 = 7,918$ 7.918	m ³		
			m ³	7.918	
				RAZEM	7.918
33	KNR 2-02 d.2 1913-01	Dylatacje $2 \times 3,14 \times 3,95 \times 2 = 49,612$ 49.612	m		
			m	49.612	
				RAZEM	49.612

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = 200 M3 NAMYSŁOWO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.2 1927-08	Próba szczelności zbiornika 2	prob.		
			prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-02 d.2 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm 200 x 2 = 400 400	m ³		
			m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
36	KNR 2-02 d.2 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 400	m ³		
			m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
37	KNR 2-18 d.2 0626-01 analogia	Komin włazowy żelbet. 70x70cm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-18 d.2 0913-03 analogia	Kłapa włazowa ocieplana hermetyczna 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-02 d.2 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 2-02 d.2 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 2-02 d.2 1218-01 marki	Wsporniki ze stali teowej proste 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 3,14 x 3,80 x 3,80 = 45,342 45.342	m ²		
			m ²	45.342	
				RAZEM	45.342
43	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm 45.342	m ²		
			m ²	45.342	
				RAZEM	45.342
44	KNR 2-02 d.2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne Bitizol R- pierwsza warstwa 2 x 3,14 x 4,10 x 5,50 = 141,614 141.614	m ²		
			m ²	141.614	
				RAZEM	141.614
45	KNR 2-02 d.2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne Bitizol G - druga i następną warstwą 141.614	m ²		
			m ²	141.614	
				RAZEM	141.614
46	KNR 2-02 d.2 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne Bitizol R 3,14 x 4,10 x 4,10 = 52,783 52.783	m ²		
			m ²	52.783	
				RAZEM	52.783
47	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - strop 3,14 x 4,10 x 4,10 = 52,783 52.783	m ²		
			m ²	52.783	
				RAZEM	52.783
48	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 52.783	m ²		
			m ²	52.783	
				RAZEM	52.783
49	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 52.783	m ²		
			m ²	52.783	
				RAZEM	52.783
50	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 52.783	m ²		
			m ²	52.783	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.783
51	KNR 2-02 d.2 0502-05	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynki przem. 52.783	m ²		
			m ²	52.783	
				RAZEM	52.783
52	KNR 2-02 d.2 0502-08	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, trzecia warstwa papy 52.783	m ²		
			m ²	52.783	
				RAZEM	52.783
53	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2 x 3,14 x 4,10 x 0,80 = 20,598 20.598	m ²		
			m ²	20.598	
				RAZEM	20.598
54	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 2 x 3,14 x 4,10 x 4,40 = 113,291 113.291	m ²		
			m ²	113.291	
				RAZEM	113.291
55	KNR 2-02 d.2 0135-01 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloczków betonowych 2 x 3,14 x 4,10 x 0,80 = 20,598 20.598	m ²		
			m ²	20.598	
				RAZEM	20.598
56	KNR 2-02 d.2 0135-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków 3NFD 2 x 3,14 x 4,10 x 4,55 = 117,153 117.153	m ²		
			m ²	117.153	
				RAZEM	117.153
57	KNR 2-02 d.2 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 2 x 3,14 x 4,40 x 0,30 = 8,290 8.290	m ²		
			m ²	8.290	
				RAZEM	8.290
59	KNR 2-02 d.2 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 2 x 3,14 x 4,40 = 27,632 27.632	m		
			m	27.632	
				RAZEM	27.632
60	KNR 2-02 d.2 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 4,20 x 2 = 8,40 8.40	m		
			m	8.400	
				RAZEM	8.400
61	KNR 2-15 d.2 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-01 d.2 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów 1.20	m		
			m	1.200	
				RAZEM	1.200
63	KNR 2-02 d.2 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR 2-31 d.2 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (2 x 3,14 x 4,70 + 5,0) x 0,50 = 17,258 17.258	m ²		
			m ²	17.258	
				RAZEM	17.258
65	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2 x 3,14 x 4,80 + 2 x 2,50 = 35,144 35.144	m		
			m	35.144	
				RAZEM	35.144
66	KNR 2-02 d.2 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m 2 x 3,14 x 4,50 x 5,0 = 141,300 141.300	m ²		
			m ²	141.300	
				RAZEM	141.300
67	wycena d.2 własna	czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	r-g	1.000	
				RAZEM	1.000
3		CHODNIKI I PLACE POSTOJOWE			
68	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 326	m ²		
			m ²	326.000	
				RAZEM	326.000
69	KNR 2-31 d.3 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 326	m ²		
			m ²	326.000	
				RAZEM	326.000
70	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 326	m ²		
			m ²	326.000	
				RAZEM	326.000
71	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 450	m		
			m	450.000	
				RAZEM	450.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 9 x 9 = 81	m ²	81		
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 3,14 x 4,37 x 4,37 x 0,6 = 35,979	m ³	35.979		
3 d.1	KNR 2-01 0310-02 stuzdzenka	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) 1,0 x 1,0 x 0,35 = 0,35	m ³	0.35		
4 d.1	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 3,14 x 4,37 x 4,37 = 59,964	m ²	59.964		
5 d.1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 2 x 3,14 x 5,0 x 0,8 = 25,120	m ³	25.120		
6 d.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 81,0 x 0,15 + 35,979 + 0,350 - 25,120 = 23,359	m ³	23.359		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		KONSTRUKCJA ZBIORNIKA				
7 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $3,14 \times 4,37 \times 4,37 \times 0,15 = 8,995$	m ³	8.995		
8 d.2	KNR 2-02 1916-03	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 30 cm $3,14 \times 4,37 \times 4,37 \times 0,15 = 8,995$	m ³	8.995		
9 d.2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennyh $2 \times 3,14 \times 4,37 \times 0,15 = 4,117$	m ²	4.117		
10 d.2	KNR 2-02 1902-05	Deskowanie tradycyjne ścian wysokości do 4 m łukowych o grubości powyżej 20 cm $2 \times 3,14 \times 3,80 \times 5,0 + 2 \times 3,14 \times 4,10 = 145,068$	m ²	145.068		
11 d.2	KNR 2-02 1902-06	Deskowanie tradycyjne ścian - dodatek za każdy 1 m ponad 4 m wysokości	m ²	145.065		
12 d.2	KNR 2-02 1903-03	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych o wysokości do 4 m $2 \times 3,14 \times 0,175 \times 5,0 + 2 \times 3,14 \times 0,55 \times 0,45 + 2 \times 3,14 \times 0,75 \times 0,85 = 11,053$	m ²	11.053		
13 d.2	KNR 2-02 1903-04	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych - dodatek za każdy 1 m ponad 4 m wysokości	m ²	11.053		
14 d.2	KNR 2-02 1903-07 pł. stropowa	Deskowanie tradycyjne przekryć $3,14 \times 4,10 \times 4,10 = 52,783$	m ²	52.783		
15 d.2	KNR 2-02 1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zbrowanej o śr. do 8/6 mm $0,120 + 0,024 + 0,120 = 0,264$	t	0.264		
16 d.2	KNR 2-02 1908-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zbrowanej o śr. 10/8 mm	t	0.139		
17 d.2	KNR 2-02 1908-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zbrowanej o śr. 12/10 mm	t	2.100		
18 d.2	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zbrowanej o śr. 14/12 mm	t	1.344		
19 d.2	KNR 2-02 1908-05	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zbrowanej o śr. 16-18/14-16 mm	t	0.443		
20 d.2	KNR 2-02 1910-01	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. do 8 mm $0,110 + 0,024 + 0,139 + 0,120 = 0,393$	t	0.393		
21 d.2	KNR 2-02 1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 10-14 mm $2,100 + 1,344 + 0,443 = 3,887$	t	3.887		
22 d.2	KNR 2-02 1911-01	Montaż zbrojenia słupów - pręty o śr. do 8 mm	t	0.010		
23 d.2	KNR 2-02 1911-02	Montaż zbrojenia słupów - pręty o śr. 10-14 mm $0,010 + 0,110 = 0,120$	t	0.120		
24 d.2	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - Bitizol R - pierwsza warstwa $3,14 \times 4,37 \times 4,37 = 59,964$	m ²	59.964		
25 d.2	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa $3,14 \times 4,95 \times 4,95 = 76,938$	m ²	76.938		
26 d.2	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - druga warstwa	m ²	76.938		
27 d.2	KNR 2-02 0605-06	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - trzecia i następna warstwa	m ²	76.938		
28 d.2	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm $3,14 \times 4,37 \times 4,37 \times 0,30 = 17,989$	m ³	17.989		
29 d.2	KNR 2-02 1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości 3 cm $3,14 \times 4,37 \times 4,37 \times 0,03 = 1,799$	m ³	1.799		
30 d.2	KNR 2-02 1922-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym $2 \times 3,14 \times 3,95 \times 5,0 \times 0,30 + (1,0 + 0,70) \times 2 \times 0,55 \times 0,15 = 37,490$	m ³	37.490		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.2	KNR 2-02 1915-06	Betonowanie słupów	m ³	1.50		
32 d.2	KNR 2-02 1916-05 strop	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 20 cm 3,14 x 4,10 x 4,10 x 0,15 = 7,918	m ³	7.918		
33 d.2	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje 2 x 3,14 x 3,95 x 2 = 49,612	m	49.612		
34 d.2	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	2		
35 d.2	KNR 2-02 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm 200 x 2 = 400	m ³	400		
36 d.2	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napelnienie wodą w sposób wymuszony	m ³	400		
37 d.2	KNR 2-18 0626-01 analogia	Komin włazowy żelbet. 70x70cm	szt	1		
38 d.2	KNR 2-18 0913-03 analogia	Kłapa włazowa ocieplana hermetyczna	szt.	1		
39 d.2	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m	5		
40 d.2	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m	5		
41 d.2	KNR 2-02 1218-01 marki	Wsporniki ze stali teowej proste	szt.	10		
42 d.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 3,14 x 3,80 x 3,80 = 45,342	m ²	45.342		
43 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - po- grubienie posadzki o 1 cm	m ²	45.342		
44 d.2	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne Bi- tizol R- pierwsza warstwa 2 x 3,14 x 4,10 x 5,50 = 141,614	m ²	141.614		
45 d.2	KNR 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne Bi- tizol G - druga i następna warstwa	m ²	141.614		
46 d.2	KNR 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne Bi- tizol R 3,14 x 4,10 x 4,10 = 52,783	m ²	52.783		
47 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - strop 3,14 x 4,10 x 4,10 = 52,783	m ²	52.783		
48 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- mentowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	52.783		
49 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- mentowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubo- ści o 10 mm Krotność = 3	m ²	52.783		
50 d.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	52.783		
51 d.2	KNR 2-02 0502-05	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii alu- minowej, budynki przem.	m ²	52.783		
52 d.2	KNR 2-02 0502-08	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, trzecia warstwa papy	m ²	52.783		
53 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2 x 3,14 x 4,10 x 0,80 = 20,598	m ²	20.598		
54 d.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineral- nej pionowe z płyt układanych na sucho 2 x 3,14 x 4,10 x 4,40 = 113,291	m ²	113.291		
55 d.2	KNR 2-02 0135-01 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z błczków betonowych 2 x 3,14 x 4,10 x 0,80 = 20,598	m ²	20.598		
56 d.2	KNR 2-02 0135-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków 3NFD 2 x 3,14 x 4,10 x 4,55 = 117,153	m ²	117.153		
57 d.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg	szt.	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej $2 \times 3,14 \times 4,40 \times 0,30 = 8,290$	m ²	8.290		
59	KNR 2-02 d.2 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej $2 \times 3,14 \times 4,40 = 27,632$	m	27.632		
60	KNR 2-02 d.2 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej $4,20 \times 2 = 8,40$	m	8.40		
61	KNR 2-15 d.2 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	2		
62	KNR 2-01 d.2 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów	m	1.20		
63	KNR 2-02 d.2 1209-01	Balustrady tarasowe z pochytem stalowym	m	10		
64	KNR 2-31 d.2 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(2 \times 3,14 \times 4,70 + 5,0) \times 0,50 = 17,258$	m ²	17.258		
65	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $2 \times 3,14 \times 4,80 + 2 \times 2,50 = 35,144$	m	35.144		
66	KNR 2-02 d.2 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m $2 \times 3,14 \times 4,50 \times 5,0 = 141,300$	m ²	141.300		
67	wycena własna d.2	czas pracy rusztowań grupy 1	r-g	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		CHODNIKI I PLACE POSTOJOWE				
68 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	326		
69 d.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	326		
70 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	326		
71 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	450		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = 200 M³ W MIASTECZKACH WSKAZANYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	KONSTRUKCJA ZBIORNIKA						
3	CHODNIKI I PLACE POSTO- JOWE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2351.4331		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	woda	m ³	800.000 0		800.000 0							
2.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'	kg	325.538 2		325.538 2							
3.	lepik asfaltowy na zimno'	kg	407.771 4		407.771 4							
4.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	3.8541		3.8541							
5.	pręty okrągłe gładkie'	kg	279.981 2		279.981 2							
6.	pręty okrągłe gładkie'	kg	49.3221		49.3221							
7.	pręty do zbrojenia betonu'	kg	4375.80 00		4375.80 00							
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm'	kg	96.3347		96.3347							
9.	druk stalowy okrągły miękki'	kg	53.9073		53.9073							
10.	druk stalowy okrągły miękki'	kg	40.6184		40.6184							
11.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'	kg	0.9142		0.9142							
12.	balustrady stalowe	kg	85.0000		85.0000							
13.	drabiny stalowe'	kg	123.300 0		123.300 0							
14.	pochwyty stalowe śr. 48 mm	kg	16.8000		16.8000							
15.	prefabrykaty zbrojarskie'	kg	4410.00 00		4410.00 00							
16.	elektrody	kg	0.1235		0.1235							
17.	elektrody 100 szt.	kpl.	0.1000		0.1000							
18.	elektrody 100 szt.'	kpl.	1.5164		1.5164							
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	138.159 7		138.159 7							
20.	siatka tkana Rabitza	m ²	53.8387		53.8387							
21.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	2.7720		2.7720							
22.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	55.2640		55.2640							
23.	wyroby stalowe różne	kg	8.2800		8.2800							
24.	lepik smołowy'	kg	568.637 9		568.637 9							
25.	farba olejna do gruntowania'	dm ³	1.2260		1.2260							
26.	farba olejna nawierzchniowa'	dm ³	1.2530		1.2530							
27.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1400		0.1400							
28.	tlen techniczny gat. I	m ³	1.1200		1.1200							
29.	plyty styropianowe	m ²	21.6279		21.6279							
30.	plyty styropianowe'	m ²	55.4222		55.4222							
31.	wkładki dystansowe do zbrojenia'	kg	17.4714		17.4714							
32.	piasek	m ³	29.3070		29.3070							
33.	piasek'	m ³	1.0855		1.0855							
34.	kruszywo lekkie Keramzyt	m ³	9.7146		9.7146							
35.	cement murarski '15'	kg	0.2600		0.2600							
36.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	7.3182		7.3182							
37.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3.8142		3.8142							
38.	cement 25 z dodatkami	t	0.0499		0.0499							
39.	bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8	szt.	556.146 0		556.146 0							
40.	bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x22	szt.	1979.88 57		1979.88 57							
41.	elementy betonowe schodów	m ³	0.1044		0.1044							
42.	przejście tunelowe	szt.	4.0000		4.0000							
43.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	459.000 0		459.000 0							
44.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	35.8469		35.8469							
45.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	70.4126		70.4126							
46.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	334.150 0		334.150 0							
47.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	15.8349		15.8349							
48.	kit asfaltowo-kauczukowy	kg	652.596 2		652.596 2							

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = 2000 M³ WYKONANIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny	
49.	masa asfaltowa	kg	3.6948		3.6948								
50.	papa asfaltowa na tekturze izolacyj- na'	m ²	442.096 6		442.096 6								
51.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	5.3500		5.3500								
52.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R''	kg	15.8963		15.8963								
53.	roztwór asfaltowy do gruntowania - Bitizol R	kg	86.3872		86.3872								
54.	roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	38.4690		38.4690								
55.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m ²	62.2839		62.2839								
56.	środek antyadhezyjny	kg	11.2405		11.2405								
57.	środek antyadhezyjny'	kg	0.2964		0.2964								
58.	środek antyadhezyjny''	kg	10.4449		10.4449								
59.	plyty z wełny mineralnej	m ²	118.955 6		118.955 6								
60.	beton zwykły z kruszywa naturalne- go B 7.5	m ³	0.0888		0.0888								
61.	beton	m ³	77.3923		77.3923								
62.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0950		0.0950								
63.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	4.4594		4.4594								
64.	zaprawa cementowa M 80''	m ³	0.0083		0.0083								
65.	zaprawa	m ³	1.7573		1.7573								
66.	zaprawa'	m ³	0.3914		0.3914								
67.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0721		0.0721								
68.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0099		0.0099								
69.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0.3454		0.3454								
70.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III''	m ³	1.4376		1.4376								
71.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'''	m ³	0.2083		0.2083								
72.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.7586		0.7586								
73.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.0145		0.0145								
74.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.3409		0.3409								
75.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.7679		0.7679								
76.	krawędziaki iglaste kl.II'	m ³	0.0038		0.0038								
77.	plyty pilśniowe porowate zwykłe gr. 19 mm	m ²	15.8262		15.8262								
78.	plyty pomostowe długie	m ²	1.4130		1.4130								
79.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.0283		0.0283								
80.	papier ścierny'	ark.	2.3620		2.3620								
81.	woda	m ³	18.2091		18.2091								
82.	woda'	m ³	400.000 0		400.000 0								
83.	drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm	m ³	0.4966		0.4966								
84.	drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm'	m ³	0.0595		0.0595								
85.	drewno opalowe'	kg	1354.37 58		1354.37 58								
86.	kręgi betonowe o śr. 0.8 m wys. 500 mm	szt.	2.0000		2.0000								
87.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	3.0000		3.0000								
88.	włazy żeliwne kanałowe	szt.	1.0000		1.0000								
89.	rura wywiewna żeliwna 100 mm	szt.	2.0000		2.0000								
90.	sznur konopny surowy	kg	0.0600		0.0600								
91.	sznur konopny smołowany	kg	0.1200		0.1200								
92.	materiały pomocnicze	zł											
RAZEM													

Słownie:

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = 200 M³ ZASADNIKI I SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	4.0906		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.7615		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.1410		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.1736		
5.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	8.4108		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.8036		
7.	zageszczarka wibracyjna spalinowa'	m-g	5.0666		
8.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	8.4108		
9.	pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g	5.5160		
10.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	1.1400		
11.	deskowanie systemowe kpl.'	m-g	120.2542		
12.	żuraw do 5t'	m-g	8.7318		
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.6200		
14.	wyciąg	m-g	1.4814		
15.	wyciąg'	m-g	8.6441		
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	17.3540		
17.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	8.4108		
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1400		
19.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.4000		
20.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9400		
21.	środek transportowy	m-g	27.9077		
22.	środek transportowy'	m-g	0.9738		
23.	środek transportowy''	m-g	0.4381		
24.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.0128		
25.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu'	m-g	10.8617		
26.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	9.2020		
27.	wibrator powierzchniowy	m-g	42.3800		
28.	wibrator pogrązalny z napędem spalinowym'	m-g	7.0839		
29.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	13.7626		
30.	giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych'	m-g	35.3578		
31.	nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne	m-g	1.3781		
32.	nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne'	m-g	35.7350		
33.	prościarka do prętów automatyczna'	m-g	24.6730		
34.	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	57.8531		
35.	piła tarczowa śr. 710 mm'	m-g	26.0304		
36.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	1.1400		
37.	spawarka elektryczna 300 A'	m-g	14.4490		
38.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.7190		
39.	piła do cięcia kostki	m-g	8.1500		
				RAZEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = 200 M3 - Namysłaki
ADRES INWESTYCJI : WODOCIĄG KOMUNALNY NAMYSŁAKI - STACJA UZDATNIANIA WODY
INWESTOR : Gmina Sieroszewice
BRANŻA : 63-405 Sieroszewice ul. Ostrowska 65
: sanitarna - podłączenie zbiornika

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw 2013

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

PODŁĄCZENIE ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = 200 M3 ~~NAMYSŁAKI~~

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PODŁĄCZENIE ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = 200 M3 - NAMYSŁAKI			
1	KNR 2-15	Rurociągi o śr.zewn. 159 mm stalowe ocynkowane o połączeniach kołnierzowych wewnątrz zbiornika	m		
d.1	0106-04	7,5 + 4,5 + 5,5 + 2,5 + 4,5 = 24,5 24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
2	KNR 2-15	Rurociągi o śr.zewn. 219.1 mm stalowe ocynkowane o połączeniach kołnierzowych, w hydroforniach i pompowniach	m		
d.1	0106-05	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0217-01	12m x 1,5 x 2,0 = 36 18m x 1,2 x 0,8 = 17 85m x 1,5 x 1,8 = 102 36 + 17 + 102 = 155 155	m ³	155.000	
				RAZEM	155.000
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	155	m ³	155.000	
				RAZEM	155.000
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	155	m ³	155.000	
				RAZEM	155.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0233-02	465	m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0501-02	92	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1	0108-01	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.1	0108-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
d.1	0108-05	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm z nasuwką	kpl.		
d.1	0205-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
d.1	0801-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
d.1	0704-02	2		2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1	0517-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-28 d.1 0205-05	Rury z PVC o połączeniach klejonych o śr. zewn. 160 mm	połącz		
		12	połącz	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-28 d.1 0205-06	Rury z PVC o połączeniach klejonych o śr. zewn. 225 mm	połącz		
		8	połącz	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 2-15 d.1 0112-08 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 150mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.1 0112-08 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.1 0112-08 analogia	Elektrozawór śr. 150mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02 d.1 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m ²		
		0,6 x 4 = 2,4			
		0,5 x 4 = 2m			
		2,4 + 2 = 4,4			
		4,4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
23	KNR 2-02 d.1 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		PODŁĄCZENIE ZBIIRNIKA ŻELBETOWEGO V = 200 M3 - NAMYSŁAKI					
1 d.1	KNR 2-15 0106-04	Rurociągi o śr.zewn. 159 mm stalowe ocynkowane o połączeniach kołnierzowych wewnątrz zbiornika $7,5 + 4,5 + 5,5 + 2,5 + 4,5 = 24,5$	m	24.5			
2 d.1	KNR 2-15 0106-05	Rurociągi o śr.zewn. 219.1 mm stalowe ocynkowane o połączeniach kołnierzowych, w hydroforniach i pompowniach	m	2.5			
3 d.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II $12m \times 1,5 \times 2,0 = 36$ $18m \times 1,2 \times 0,8 = 17$ $85m \times 1,5 \times 1,8 = 102$ $36 + 17 + 102 = 155$	m ³	155			
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	155			
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	155			
6 d.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	465			
7 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	92			
8 d.1	KNR-W 2-18 0108-01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 63 mm	m	22			
9 d.1	KNR-W 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m	12			
10 d.1	KNR-W 2-18 0108-05	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 200 mm	m	12			
11 d.1	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm z nasuwką	kpl.	2			
12 d.1	KNR-W 2-18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.	2			
13 d.1	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	2			
14 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	18			
15 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	85			
16 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2			
17 d.1	KNR 2-28 0205-05	Rury z PVC o połączeniach klejonych o śr. zewn. 160 mm	połącz.	12			
18 d.1	KNR 2-28 0205-06	Rury z PVC o połączeniach klejonych o śr. zewn. 225 mm	połącz.	8			
19 d.1	KNR 2-15 0112-08 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 150mm	szt.	1			
20 d.1	KNR 2-15 0112-08 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 200 mm	szt.	1			
21 d.1	KNR 2-15 0112-08 analogia	Elektrozawór śr. 150mm	szt.	1			
22 d.1	KNR 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm $0,6 \times 4 = 2,4$ $0,5 \times 4 = 2m$ $2,4 + 2 = 4,4$	m ²	4.4			
23 d.1	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²	4			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

PODŁĄCZENIE ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO OBEJDU ELEMENTÓW WŁASNYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

PODŁĄCZENIE ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V ZESTAWIENIE ROBÓT

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	308.0823		
				RAZEM	

Słownie:

PODŁĄCZENIE ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO ZE ZBIORNIKIEM MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- b t ma- k sy- ma l ny	Ra- b t za- sto- so- wa- ny
1.	blachy stalowe żeberkowe 5 mm	kg	206.000 0		206.00 00							
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4840		0.4840							
3.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	12.4000		12.400 0							
4.	rozpuszczalnik techniczny aceton	dm ³	0.1840		0.1840							
5.	rozpuszczalnik techniczny aceton'	dm ³	0.1920		0.1920							
6.	klej agresywny	dm ³	0.1360		0.1360							
7.	klej agresywny'	dm ³	0.1440		0.1440							
8.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	16.8360		16.836 0							
9.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.4000		0.4000							
10.	beton zwykły z kruszywa naturalne- go	m ³	0.5368		0.5368							
11.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m ³	0.0484		0.0484							
12.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0400		0.0400							
13.	krawędziaki iglaste obrzynane na- sycane kl.II	m ³	0.0600		0.0600							
14.	woda z rurociągu	m ³	12.0000		12.000 0							
15.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0400		0.0400							
16.	rury stalowe przewodowe z/s typ B ocynk.z kołnierzem 159x4.5 mm'	m	10.0450		10.045 0							
17.	rury stalowe przewodowe z/s typ B ocynk.z kołnierzem 219mm	m	0.8250		0.8250							
18.	rury stalowe gwintowane ocynko- wane śr.50mm	m	3.0000		3.0000							
19.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 150 mm	szt.	4.0400		4.0400							
20.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 200 mm	szt.	2.0200		2.0200							
21.	kształtki stalowe kołnierzowe ocyn- kowane 150 mm'	szt.	27.6850		27.685 0							
22.	kształtki stalowe kołnierzowe ocyn- kowane 219 mm	szt.	2.3600		2.3600							
23.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 160 mm	szt.	0.4000		0.4000							
24.	trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 150 mm	szt.	2.0000		2.0000							
25.	nasuwki żeliwne o śr.150 mm	szt.	2.0000		2.0000							
26.	kształtki żeliwne "F" o śr.150 mm	szt.	4.0000		4.0000							
27.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 63 mm	m	22.4400		22.440 0							
28.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 200 mm	m	12.2400		12.240 0							
29.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 160 mm	m	12.2400		12.240 0							
30.	rury PCV ciśnieniowe bezkielicho- we o śr. zewn. 160 mm	m	12.4800		12.480 0							
31.	rury PCV ciśnieniowe bezkielicho- we o śr. zewn. 225 mm	m	8.2400		8.2400							
32.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	18.3600		18.360 0							
33.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	86.7000		86.700 0							
34.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.4000		0.4000							
35.	króćce przejściowe żeliwne jedno- kołnierzowe	szt.	0.2000		0.2000							
36.	zawór przelotowy żeliwny ocynko- wany 150 mm	szt.	1.0000		1.0000							

PODŁĄCZENIE ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO ZE ZBIORNIKIEM MATERIAŁÓW

L. p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma- ksy- ma lny	Ra- ba t za- sto- wa- ny
37.	zawór przelotowy żeliwny ocynko- wany 200 mm	szt.	1.0000		1.0000							
38.	elektrozawór śr. 150mm	szt.	1.0000		1.0000							
39.	zawory przelotowe z żeliwa ciągli- wego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.2000		0.2000							
40.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzo- wa o śr.150 mm	szt.	2.0000		2.0000							
41.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.1000		0.1000							
42.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.150 mm	szt.	2.0000		2.0000							
43.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.150 mm	szt.	2.0000		2.0000							
44.	pokrywa żeliwna	szt.	2.0000		2.0000							
45.	trzon studzienki rura karbowana	m	2.1000		2.1000							
46.	kineta studzienki z PE	szt.	2.0000		2.0000							
47.	rura teleskopowa	szt.	2.0000		2.0000							
48.	uszczelka	szt.	4.0000		4.0000							
49.	haki do rur śr. 150 mm'	szt.	7.0070		7.0070							
50.	haki do rur śr. 219 mm	szt.	0.6250		0.6250							
51.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	21.6600		21.660 0							
52.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i pod- kładkami M16'	kg	48.0700		48.070 0							
53.	uszczelki płaskie azbestowo-kau- czukowe gr. 2 mm śr. 150-200 mm'	szt.	55.3700		55.370 0							
54.	uszczelki płaskie azbestowo-kau- czukowe gr. 2 mm śr. 219 mm	szt.	4.6500		4.6500							
55.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr. 150 mm	szt.	4.0000		4.0000							
56.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr.nominalnej 160 mm	szt.	2.0000		2.0000							
57.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	4.5400		4.5400							
58.	sznur konopny surowy	kg	1.3200		1.3200							
59.	sznur konopny smołowany	kg	1.8000		1.8000							
60.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

PODŁĄCZENIE ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO V = ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	9.1450		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.2550		
3.	zrywarka przyczepna	m-g	0.3720		
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	10.9120		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.3400		
6.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	3.3380		
7.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.1400		
8.	samochód skrzyniowy	m-g	7.2040		
9.	samochód skrzyniowy'	m-g	0.4684		
10.	środek transportowy'	m-g	0.3240		
				RAZEM	

Słownie: