

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI PRZYŁĘK DUŻY
ADRES INWESTYCJI : PRZYŁĘK DUŻY
INWESTOR : GMINA ROGÓW
ADRES INWESTORA : 95-063 ROGÓW ul.ŻEROMSKIEGO 23
BRANŻA : cz.budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kurcz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Janusz Kurcz
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2009 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kwartał 2009 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2009 r.

Data zatwierdzenia

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>	<i>RAZEM</i>			
1	Budynek techniczny				0.00			
2	Demontaz istniejącej stacji uzdatniania wody				0.00			
3	Fundament pod zbiornik wody czystej				0.00			
4	Ogrodzenie terenu SUW				0.00			
5	Zbiornik na odparowanie				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Budynek techniczny								
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	0.5148	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.2450	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*3=0.005444r-g/m ²	r-g	0.5335	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0008*3=0.0024m-g/m ²	m-g	0.2352	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 17.7m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m ³	r-g	47.3298	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4 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 obmiar = 4.9m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³	r-g	5.9898	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - obmiar = 12.8m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717r-g/m ³	r-g	4.5718	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1	KNR 2-02 0201-01	Wykonanie warstwy z chudego betonu B-10 pod ławy fundamentowe obmiar = 2.1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	13.0200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.015m ³ /m ³	m ³	2.1315	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0126	0.0000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0168	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl. III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0105	0.0000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	1.0710	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.501%	%	1.5010	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.1050	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.3t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	12.8640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	306.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.2900	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.7400	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.4400	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2400	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe obmiar = 5.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	41.4960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	5.6840	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0224	0.0000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0392	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl. III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0280	0.0000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	2.9680	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.2800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR 2-02 0107-01	Wykonanie fundamentu z bloczków betono- wych o szer. 24 cm obmiar = 18m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	19.6200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm 8.1 szt/m ²	szt	145.8000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	0.3960	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	3.8100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	18.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0300	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0240	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587r-g/m ²	r-g	3.5220	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.25kg/m ²	kg	15.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0240	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0240	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mym na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m ²	r-g	3.4636	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	4.2000	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	28.0000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	16.1000	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.0011m ³ /m ²	m ³	0.0154	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.1162	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.0840	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mym na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa obmiar = 14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	1.5106	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m ²	kg	22.4000	0.0000		0.00	
3*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	16.1000	0.0000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.0126	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1008	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0658	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1	KNR 2-25 0111-01 analogia	Budowa budynku stacji uzdatniania wody o konstrukcji stalowej z lekką obudową obmiar = 130m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.32r-g/m ²	r-g	951.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa trapezowa ocynkowana 1.08m ² /m ²	m ²	140.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		plyty ściennne z blach fałdowanych ocieplane pełne 1.06m ² /m ²	m ²	137.8000	0.0000		0.00	
5*		elementy konstrukcyjne stalowe 15kg/m ²	kg	1950.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.18m-g/m ²	m-g	23.4000	0.0000			0.00
7*		żuraw do 5t 2.43*0.3=0.729m-g/m ²	m-g	94.7700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1	KNR 2-02 0614-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.10 cm obmiar = 71.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4615r-g/m ²	r-g	32.9973	0.0000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wełna mineralna gr.20 cm 1.05m ² /m ²	m ²	75.0750	0.0000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	14.3000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.5506	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.4791	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi obmiar = 71.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	84.3700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowe kartonowe gr.12 mm wodoodporne 1m ² /m ²	m ²	71.5000	0.0000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ²	m	122.9800	0.0000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ²	m	114.4000	0.0000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ²	m	61.4900	0.0000		0.00	
6*		wieszak 2.12szt/m ²	szt	151.5800	0.0000		0.00	
7*		pręt wieszaka 2.12szt/m ²	szt	151.5800	0.0000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	204.4900	0.0000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	117.9750	0.0000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77szt/m ²	szt	269.5550	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.7150	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	1.4300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	40.8200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	144.3000	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.7540	0.0000		0.00	
4*		kolki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	174.2000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150	0.0000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1794	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	3.2760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	14.5600	0.0000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2szt/m	szt	28.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl/m	kpl	9.2400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0308	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	0.1810	0.0000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0020	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	1.2240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 90 mm 1.01m/m	m	4.0400	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56szt/m	szt	2.2400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0076	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mecha- nicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.pod posadzkę obmiar = 71.5m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	3.4177	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	2.6455	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.1287	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0014m-g/m ²	m-g	0.1001	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 obmiar = 71.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*12=0.0816r-g/m ²	r-g	5.8344	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*12=0.1476m ³ /m ²	m ³	10.5534	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0006*12=0.0072m ³ /m ²	m ³	0.5148	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0005*12=0.006m-g/m ²	m-g	0.4290	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 55.3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	19.8859	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	66.3600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.6194	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.3760	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 55.3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	36.4316	0.0000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.1392	0.0000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0166	0.0000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	3.8710	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.00012m ³ /m ²	m ³	0.0066	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	1.7309	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0332	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1	KNR 2-20 0112-01	Fundamenty pod urządzenia w SUW obmiar = 8.1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.6*0.955=11.078r-g/m ³	r-g	89.7318	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	8.2620	0.0000		0.00	
3*		pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 44.5kg/m ³	kg	360.4500	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25mm 0.017m ³ /m ³	m ³	0.1377	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.38mm 0.018m ³ /m ³	m ³	0.1458	0.0000		0.00	
6*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 8.8kg/m ³	kg	71.2800	0.0000		0.00	
7*		emulsje asfaltowe 1.3kg/m ³	kg	10.5300	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.2%	%	2.2000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.7m-g/m ³	m-g	5.6700	0.0000			0.00
10*		Samochód samowylad.do 5t (1) 1.16m-g/m ³	m-g	9.3960	0.0000			0.00
11*		kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3 0.4m-g/m ³	m-g	3.2400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1	KNR 2-02 1001-07	Okna z PCV o wym.1500x600 mm obmiar = 2.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ²	r-g	6.3180	0.0000	0.00		
2*		robocizna 2.34r-g/m ²	r-g	6.3180	0.0000	0.00		
3*		-- M -- gwoździe stolarskie 0.01kg/m ²	kg	0.0270	0.0000		0.00	
4*		dyble stalowe 2szt/m ²	szt	5.4000	0.0000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.037kg/m ²	kg	0.0999	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		okna z PCV o wym.1500x600 mm 1szt/m ²	szt	2.7000	0.0000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0810	0.0000			0.00
9*		0.03m-g/m ² środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1080	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o wym.220x210 cm obmiar = 4.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ²	r-g	13.3400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1m ² /m ²	m ²	4.6000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.19dm ³ /m ²	dm ³	0.8740	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.8280	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0460	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny 0.08m ² /m ²	m ²	0.3680	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1380	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o wym.100x200 cm obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m ²	r-g	6.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1m ² /m ²	m ²	2.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.4400	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.4200	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny 0.08m ² /m ²	m ²	0.1600	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63*0.955=0.60165r-g/szt.	r-g	0.6017	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe piwniczne z koszem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		sznur konopny surowy 0.03kg/szt.	kg	0.0300	0.0000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.13kg/szt.	kg	0.1300	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.do 200 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.96*0.955=2.8268r-g/szt.	r-g	2.8268	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr.do 200 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.0000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	12.5000	0.0000		0.00	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwy- tem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	3.1200	0.0000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	1.2500	0.0000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 3.12m/szt.	m	3.1200	0.0000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami M8 o dług.do 50 mm 0.17kg/szt.	kg	0.1700	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Budynek techniczny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Demontaz istniejącej stacji uzdatniania wody								
31 d.2	wycena indywidualna	Demontaz istniejącej stacji uzdatniania wody obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- demontaz istn.stacji uzdatniania wody (przyjęto 30% dla robocizny przy budowie nowego budynku) 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

<i>Demontaz istniejącej stacji uzdatniania wody</i>			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Fundament pod zbiornik wody czystej								
32 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	0.1891	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0900	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33 d.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*3=0.005444r-g/m ²	r-g	0.1960	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0008*3=0.0024m-g/m ²	m-g	0.0864	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34 d.3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - obmiar = 7.2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717r-g/m ³	r-g	2.5716	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35 d.3	KNR 2-20 0101-01	Podłoże betonowe z chudego betonu pod fundament zbiornika wody czystej obmiar = 1.96m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.84*0.955=6.5322r-g/m ³	r-g	12.8031	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	1.9992	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25mm 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0098	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.38mm 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0039	0.0000		0.00	
5*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 12.6kg/m ³	kg	24.6960	0.0000		0.00	
6*		emulsje asfaltowe 0.3kg/m ³	kg	0.5880	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.2%	%	2.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.35m-g/m ³	m-g	0.6860	0.0000			0.00
9*		Samochód samowylad.do 5t (1) 1.15m-g/m ³	m-g	2.2540	0.0000			0.00
10*		kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3 0.25m-g/m ³	m-g	0.4900	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.3	KNR 2-20 0112-01	Wykonanie fundamentu pod zbiornik wody czystej obmiar = 8.7m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.6*0.955=11.078r-g/m ³	r-g	96.3786	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	8.8740	0.0000		0.00	
3*		pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu' 44.5kg/m ³	kg	387.1500	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25mm 0.017m ³ /m ³	m ³	0.1479	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.38mm 0.018m ³ /m ³	m ³	0.1566	0.0000		0.00	
6*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 8.8kg/m ³	kg	76.5600	0.0000		0.00	
7*		emulsje asfaltowe 1.3kg/m ³	kg	11.3100	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.2%	%	2.2000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.7m-g/m ³	m-g	6.0900	0.0000			0.00
10*		Samochód samowylad.do 5t (1) 1.16m-g/m ³	m-g	10.0920	0.0000			0.00
11*		kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3 0.4m-g/m ³	m-g	3.4800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37 d.3	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1186r-g/m ²	r-g	15.6604	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	14.3500	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.125m ³ /m ²	m ³	1.7500	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0184t/m ²	t	0.2576	0.0000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.3640	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.053m-g/m ²	m-g	0.7420	0.0000			0.00
7*		Piła do cięcia płytek 0.025m-g/m ²	m-g	0.3500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Fundament pod zbiornik wody czystej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Ogrodzenie terenu SUW								
38 d.4	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa obmiar = 180m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	142.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka pleciona z drutu ocynkowanego h = 2.0 m 0.99m ² /m ²	m ²	178.2000	0.0000		0.00	
3*		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 1.5m/m ²	m	270.0000	0.0000		0.00	
4*		akcesoria z kształtowników z blachy 0.08kg/m ²	kg	14.4000	0.0000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.02dm ³ /m ²	dm ³	3.6000	0.0000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.02dm ³ /m ²	dm ³	3.6000	0.0000		0.00	
7*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.03m ³ /m ²	m ³	5.4000	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		słupki z rur stalowych 0.29szt/m ²	szt	52.2000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	7.2000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39 d.4	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 200x220 cm ogrodzenia terenu SUW obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.35*0.955=7.97425r-g/szt.	r-g	7.9743	0.0000	0.00		
2*		-- M -- brama stalowa 150kg/szt.	kg	150.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.37dm ³ /szt.	dm ³	0.3700	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40 d.4	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.49*0.955=6.19795r-g/szt.	r-g	6.1980	0.0000	0.00		
2*		-- M -- furtka stalowa 94kg/szt.	kg	94.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.2dm ³ /szt.	dm ³	0.2000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41 d.4	KNR 2-20 0112-01	Wykonanie cokolika żelbetowego obmiar = 10.8m ³	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 11.6*0.955=11.078r-g/m ³	r-g	119.6424	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	11.0160	0.0000		0.00	
3*		pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 44.5kg/m ³	kg	480.6000	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25mm 0.017m ³ /m ³	m ³	0.1836	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.38mm 0.018m ³ /m ³	m ³	0.1944	0.0000		0.00	
6*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 8.8kg/m ³	kg	95.0400	0.0000		0.00	
7*		emulsje asfaltowe 1.3kg/m ³	kg	14.0400	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.2%	%	2.2000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.7m-g/m ³	m-g	7.5600	0.0000			0.00
10*		Samochód samowylad.do 5t (1) 1.16m-g/m ³	m-g	12.5280	0.0000			0.00
11*		kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm ³ 0.4m-g/m ³	m-g	4.3200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie terenu SUW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Zbiornik na odparowanie								
42 d.5	KNNR 1 0211-02	Wykonanie niecki pod zbiornik na odparowanie obmiar = 390m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.155r-g/m ³	r-g	60.4500	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka zgarniaka 0.25 m3 0.0552m-g/m ³	m-g	21.5280	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43 d.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z geowłókniny na dnie zbiornika obmiar = 300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	108.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- geowłóknina 1.2m ² /m ²	m ²	360.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44 d.5	KNNR 1 0608-02	Podsypka z pospółki w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. obmiar = 72m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	208.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 1.27m ³ /m ³	m ³	91.4400	0.0000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	14.4000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45 d.5	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - budowa obmiar = 222m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2206r-g/m ²	r-g	48.9732	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek zwykły 0.0039m ³ /m ²	m ³	0.8658	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		płyty drogowe żelbetowe pełne 0.9739m ² /m ²	m ²	216.2058	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.042m-g/m ²	m-g	9.3240	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46 d.5	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi wydobytej z niecki baseno- wej spycharką na terenie płaskim obmiar = 390m ³	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2r-g/m ³	r-g	78.0000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Spsych.gąsienicowa 55kW (1) 0.04m-g/m ³	m-g	15.6000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Zbiornik na odparowanie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budynek techniczny				
2 Demontaz istniejącej stacji uzdatniania wody				
3 Fundament pod zbiornik wody czystej				
4 Ogrodzenie terenu SUW				
5 Zbiornik na odparowanie				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł