

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody
w m. Sokolniki**

Obiekt : **Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody
w m. Sokolniki**

**Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody
w m. Sokolniki**

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : zł

Słownie :

.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Sokolniki
 Budowa: Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Sokolniki
 Obiekt: Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Sokolniki

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
 Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
 Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)
 Poziom cen :

Data : 2008-06-20

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A	Rozbudowa i modernizacja budynku stacji uzdatniania wody	
A.a	Roboty rozbiórkowe	
A.b	Roboty remontowo - budowlane	
A.c	Konstrukcja stropodachu	
A.d	Rusztowania	
	Razem : Rozbudowa i modernizacja budynku stacji uzdatniania wody	
B	Fundament pod zbiornik retencyjny wody V=150 m3 na terenie SUW Sokolniki	
	Razem : Fundament pod zbiornik retencyjny wody V=150 m3 na terenie SUW Sokolniki	
C	Izolacja termiczna zbiornika retencyjnego wody V=150 m3	
	Razem : Izolacja termiczna zbiornika retencyjnego wody V=150 m3	
D	Droga wewnętrzna i chodnik w rejonie SUW w Sokolnikach	
	Razem : Droga wewnętrzna i chodnik w rejonie SUW w Sokolnikach	
E	Ogrodzenie terenu w rejonie stacji uzdatniania wody w Sokolnikach	
	Razem : Ogrodzenie terenu w rejonie stacji uzdatniania wody w Sokolnikach	
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		

Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Sokolniki

Budowa: Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Sokolniki

Obiekt: Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Sokolniki

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

Data : 2008-06-20

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
A. Rozbudowa i modernizacja budynku stacji uzdatniania wody					
A.a. Roboty rozbiórkowe					
1.	KNR 401-0519-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa	83,700	m2	.....	.....
2.	KNR 401-0519-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa	83,700	m2	.....	.....
3.	KNR 401-0535-04-00 Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	12,400	m	.....	.....
4.	KNR 401-0535-06-00 Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	3,500	m	.....	.....
5.	KNR 401-0535-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	38,300	m2	.....	.....
6.	KNNR 003-0403-01-00 Rozbiórka elementów betonowych rozebranie podłoża betonowego na dachu	83,700	m3	.....	.....
7.	KNNR 003-0403-02-00 Rozbiórka elementów żelbetowych rozkucie wieńca żelbetowego stropodachu	2,350	m3	.....	.....
8.	KNNR 003-0403-02-00 Rozbiórka elementów żelbetowych demontaż istniejących płyt stropowych kanałowych	17,550	m3	.....	.....
9.	KSNR 003-0901-02-00 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kafkami	1,450	m3	.....	.....
10.	KNR 401-0354-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2	3,600	m2	.....	.....
11.	KNR 401-0354-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	4,000	szt	.....	.....
12.	KNNR 003-0801-03-00 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	9,000	m2	.....	.....
13.	KNR 401-0106-01-00 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	9,000	m3	.....	.....
A.b. Roboty remontowo - budowlane					
14.	KNR 401-0201-02-00 Wykonanie i rozebranie deskowania: ław fundamentowych	7,700	m2	.....	.....
15.	KNR 401-0203-01-01 Uzupełnienie betonem B-15, betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych: ław i stóp fundamentowych	1,150	m3	.....	.....
16.	KNR 401-0302-01-00 Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej ścian fundamentowych z cegieł na zaprawie cem.-wap., polegająca na wykuciu bruzd, ułożeniu dwóch warstw papy na lepiku i zamurowaniu: w ścianach gr.1 cegły, przy użyciu wapna such.	9,600	m	.....	.....

Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Sokolniki

A. Rozbudowa i modernizacja budynku stacji uzdatniania wody

A.b. Roboty remontowo - budowlane

Data : 2008-06-20

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
17.	KNR 401-0306-02-00 Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianki z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, przy pow. ścianki do 3,0 m ² , grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	17,900 m²			
18.	KNR 401-0306-01-00 Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianki z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, przy pow. ścianki do 3,0 m ² , grubości: 1/4 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego	3,200 m²			
19.	KNNR 002-0701-08-00 Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	21,100 m²			
20.	KNNR 002-0801-03-00 Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów	47,950 m²			
21.	KNNR 002-0803-02-00 Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej hala technologiczna	123,500 m²			
22.	KNNR 002-0803-02-00 Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej węzeł sanitarny	29,000 m²			
23.	A.wł Przekrycie pomieszczenia węzła sanitarnego i chlorowni płytami ISOTHERM gr. 100/60mm	8,050 m²			
24.	KNNR 002-1103-02-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone szklone	3,600 m²			
25.	KNNR 002-1104-02-00 Ościeżnice: drewniane	3,600 m²			
26.	KNR 401-0313-02-00 Przesklepienia otworów cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stempowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek	0,100 m³			
27.	KNR 401-0313-04-00 Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm	2,400 m			
28.	KNR 401-0304-02-00 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m ³ w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego	0,270 m³			
29.	KNR 401-0329-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg.	0,700 m³			
30.	KNNR 002-1104-04-00 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	1,800 m²			
31.	KNNR 002-1104-01-00 Ościeżnice: stalowe	1,800 szt			
32.	KNNR 002-1302-03-00 Drzwi i przegrody stalowe pełne	3,600 m²			
33.	KNNR 002-1902-04-00 Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ATLAS STOPTER", na fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm - ścian	137,900 m²			
34.	KNNR 003-0302-02-00 Uzupełnienie ścian przez zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	4,300 m³			

Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Sokolniki

A. Rozbudowa i modernizacja budynku stacji uzdatniania wody

A.b. Roboty remontowo - budowlane

Data : 2008-06-20

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
35.	KNNR 002-0101-05-00 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek, podciągów i wieńców	22,500	m2		
36.	KNNR 002-0104-04-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm	0,260	t		
37.	KNNR 002-0107-06-00 Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: belek, podciągów i wieńców	4,300	m3		
38.	KNNR 002-1401-03-00 Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną, z dwukrotnym poszpachlowaniem, - dwukrotne	17,100	m2		
39.	KNNR 002-1401-05-00 Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - dwukrotne	4,300	m2		
40.	KNR 401-0333-10-00 Przebite otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegiel na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły	10,000	szt		
41.	KNR 217-0137-01-00 Kratki wentylacyjne typu A, do przewodów murowanych, o obwodzie: do 1000 mm	18,000	szt		
42.	KNR 401-0203-01-00 Uzupełnienie betonem zwykłym z kruszywa naturalnego betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych : law i stóp fundamentowych	7,400	m3		
43.	KNNR 002-1301-05-00 Wyroby stalowe różne: drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki obramowanie krawędzi kanałów kątownikiem 50x50x5mm	150,000	kg		
44.	KNNR 007-0202-05-00 Montaż pokrycia pomostów płytami ażurowymi	0,850	t		
45.	KNR 401-0803-02-00 Uzupełnienie posadzki cementowej na powierzchni 1,0 do 5,0 m2, w jednym miejscu z zatarciem: na gładko	15,750	m2		
46.	KNNR 002-1203-02-00 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, o wymiarach ponad 15x15 cm jedno i dwubarwne /układ metodą regularną/ hala technologiczna	57,500	m2		
47.	KNNR 002-1203-02-00 Posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, o wymiarach ponad 15x15 cm jedno i dwubarwne /układ metodą regularną/ węzeł sanitarny	3,150	m2		
48.	KNR 401-0203-01-00 Uzupełnienie betonem zwykłym z kruszywa naturalnego betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych : law i stóp fundamentowych	4,350	m3		
49.	KNNR 007-0701-02-00 Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni ponad 0,6 do 1,0 m2	2,160	m2		
A.c. Konstrukcja stropodachu					
50.	KNNR 007-0106-01-00 Montaż więźb dachowych stalowych, na murach lub słupach żelbetowych, z wiązarami płaskimi o masie do 5,0 t	1,500	t		

Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Sokolniki

A. Rozbudowa i modernizacja budynku stacji uzdatniania wody

A.c. Konstrukcja stropodachu

Data : 2008-06-20

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
51.	KNNR 007-0904-02-00 Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych: więźby dachowe na murach lub słupach farbą ftalową nawierzchniową	1,500 t			
52.	KNNR 007-0701-02-00 Montaż okien z tworzyw sztucznych, oszklonych o powierzchni ponad 0,6 do 1,0 m2	3,600 m2			
53.	KNNR 007-0603-03-00 Montaż metalowej lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu powyżej 10%, wraz z konstrukcją wsporczą pod lekką obudowę z płyt PW8/B-U2	1,096 100 m2			
54.	KNNR 002-0506-01-00 Rynny dachowe z tworzyw sztucznych: łączone na uszczelki, o średnicy 125 mm	42,000 m			
55.	KNNR 002-0506-03-00 Rury spustowe z tworzyw sztucznych o śr.63-110 mm	8,000 m			
56.	KNNR 002-1903-02-00 Okładzina typu "SIDING" bez warstwy ocieplającej	2,100 10 m2			
A.d. Rusztowania					
57.	KNNR 002-1504-01-00 Rusztowania ramowe zewnętrzne, o wysokości: do 10 m	1,380 100 m2			
B. Fundament pod zbiornik retencyjny wody V=150 m3 na terenie SUW Sokolniki					
58.	KNNR 001-0113-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	67,000 m3			
59.	KNNR 001-0113-02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	67,000 m3			
60.	KNNR 001-0209-04-00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	65,000 m3			
61.	KNNR 001-0214-05-00 Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm	37,950 m3			
62.	KNNR 002-1201-03-00 Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospólki	9,200 m3			
63.	KNNR 002-0101-02-00 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych	18,300 m2			
64.	KNNR 002-1201-01-30 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie /pompa do betonu/	7,850 m3			
65.	KNNR 002-0107-02-00 Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych	14,950 m3			
66.	KNNR 002-0104-04-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm	0,410 t			

Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Sokolniki
B. Fundament pod zbiornik retencyjny wody V=150 m³ na terenie SUW Sokolniki

Data : 2008-06-20

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
67.	KNNR 002-0601-02-20 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni poziomych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfalt., z zagr.podłoża roztworem asfal.	16,600	m2		
C. Izolacja termiczna zbiornika retencyjnego wody V=150 m³					
68.	KNNR 002-0403-02-00 Łacenie powierzchni zbiornika wykonane z tarcicy iglastej nasyconej	160,050	m2		
69.	KNNR 216-0301-01-00 Izolacja ścian bocznych zbiorników, jednowarstwowa, /bez względu na średnicę zbiornika/ o grubości do 100 mm, wykonana z płyt z wełny mineralnej: półtwardych	142,700	m2		
70.	KNNR 216-0304-02-00 Izolacja powierzchni płaskich wykonana z dwóch warstw płyt z wełny mineralnej /bez względu na wielkość powierzchni/ - grubość izolacji: do 100 mm - z płyt półtwardych	17,350	m2		
71.	KNNR 216-0604-05-10 Płaszczki z blachy aluminiowej, ochraniające zbiorniki o śr.zew.ponad 2220mm, gr.bl.1,0mm	160,050	m2		
72.	KNNR 202-1611-06-00 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, o wysokości: do 6 m	1,601	100 m2		
D. Droga wewnętrzna i chodnik w rejonie SUW w Sokolnikach					
73.	KNNR 001-0113-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	75,000	m3		
74.	KNNR 006-0101-03-10 Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	60,000	m2		
75.	KNNR 006-0104-01-00 Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym	60,000	m2		
76.	KNNR 006-0109-02-00 Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	0,600	100 m2		
77.	KNNR 006-0105-02-00 Warstwy podsypkowe z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 5 cm po zagęszczeniu	60,000	m2		
78.	KNNR 006-0502-03-00 Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm	60,000	m2		
79.	KNNR 006-0401-03-00 Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm	35,000	m		
80.	KNNR 006-0502-02-00 Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm	15,000	m2		
81.	KNNR 006-0404-01-00 Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm	15,000	m		

Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w m. Sokolniki
E. Ogrodzenie terenu w rejonie stacji uzdatniania wody w Sokolnikach

Data : 2008-06-20

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
E. Ogrodzenie terenu w rejonie stacji uzdatniania wody w Sokolnikach					
82.	KNNR 006-0808-03-00 Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	126,000 m			
83.	KNNR 006-0808-08-00 Rozebranie słupków do znaków drogowych.	51,000 szt			
84.	KNNR 002-1602-01-10 Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m, obsadzonych w gniazdach cokolów, przy wysokości elementów: do 1,0 m /słupki stal.z rur/	0,970 100 m			
85.	A.wł Montaż ogrodzenia panelowego z siatki z drutu stalowego 3,5 mm ocynkowanego, powlekanego o wys. 1,5 m	15,000 przęsło			
86.	A.wł Montaż słupków ocynkowanych powlekanych do ogrodzenia panelowego H=1,75m	15,000 kpl			
87.	A.wł Brama wjazdowa typu panelowego szer. 4,0 m, H=1,5 m	1,000 kpl			
88.	A.wł Furtka typu panelowego szer. 1,0 m, H=1,5 m	1,000 kpl			
89.	KNNR 006-0404-05-00 Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm	25,000 m			

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT