

Przedmiar robót

Na roboty renowacyjne zbiorników wody czystej 3 x 50
S U W - Strzałkowo

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Przygotowanie wewnętrznej powierzchni zbiorników poprzez piaskowanie ciśnieniowe | m ² = 95 x 3 = 285,0 |
| 2. Gruntowanie powierzchni Colusal VS | m ² = 285,00 |
| 3. Pierwsza warstwa powłok renowacyjnych nakładanych natryskowo MC-DUR VS | m ² = 285,00 |
| 4. Druga warstwa powłok renowacyjnych nakładanych natryskowo MC-DUR VS | m ² = 285,00 |
| 5. Płukanie zładu zbiorników pełnej objętości –dwukrotnie | m ³ = 300,0 |
| 6. Dyzynfekcja zbiorników | m ³ = 150,0 |
| 6. Płukanie po dyzynfekcji – dwukrotnie | m ³ = 300,0 |

KOSZTORYS

na roboty termorenowacji budynku Stacji wodociągowej w Strzałkowie - ocieplenie ścian zewnętrznych

Kosztorys opracowano wg. Cennika KSNR2-02 w poziomie cen IV kwartału 2004 r.
W cenie jednostkowej znajduje się wartość robocizny, materiałów i sprzętu z wszystkimi narzutami.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót i ilość
1	2611-01	Przygotowanie starego podłoża elewacji pod ocieplenie – oczyszczenie mechaniczne i zmycie. 394,47 m²
2	2134-02	Przygotowanie podłoża-jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT. 394,47 m²
3	2608-02	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku z przyklejeniem styropianu grubości 6 cm, jednej warstwy siatki oraz nałożeniem tynku szlachetnego 394,47 m²
4	2608-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie przez dodanie jednej warstwy siatki 33,00 m
5	0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian cokołu. 21,46 m²
6	0925-01	Ośłony okien folią polietylenową. 22,00 m²
7	06020121	Izolacja pozioma płyt styropianowych gr. 6 cm przyklejona od spodu konstrukcji dachu 231,70 m²
8	200504 200703	Strop podwieszony z płyt gipsowo kartonowych wodoodpornych na ruszcie 231,70 m²
9	1610-01	Ustawienie i rozbiórka rusztowań ramowych przyściennych wysokości do 10,0 m 416,0 m²
10	własna	Demontaż istniejących okien w ilości 5 szt.
11	własna	Dostawa, montaż okien PCV w ilości 5 szt. o wym. w świetle otworu (200x100), dwuskrzydłowe R+R w kolorze białym.

PRZEDMIAR ROBÓT 420-10-000

Budowa: Stacja Uzdatniania Wody
 Obiekt: Instalacja elektryczna
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Strzałkowo

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILOŚĆ
GRUPA	01	CPV 45311000-0: Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych				
01	10	KNNR	N005-11-05-08-00 Korytka szer 200 mm przykręcane do otworów	metr		60,000
01	20	KNNR	N005-11-05-10-00 Zamocowanie łącznika łukowego	szt		20,000
01	30	KNNR	N005-11-05-07-00 Korytka szer 100 mm przykręcane do otworów	metr		12,000
01	40	KNNR	N005-11-05-09-00 Pokrywy przykręcane do otworów	metr		12,000
01	50	KNNR	N005-01-10-05-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do betonu naścienna łącznik prosty	metr		26,000
01	60	KNNR	N005-01-13-01-00 Rura ochronna z PCW ø do 80	metr		40,000
01	70	KNNR	N005-01-13-02-00 Rura ochronna z PCW ø powyżej 80	metr		22,000
01	80	KNNR	N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr		960,000
01	90	KNNR	N005-02-03-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr		500,000
01	100	KNNR	N005-02-03-03-03 Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 wciągany do rur	metr		430,000
01	110	KNNR	N005-02-03-04-00 Przewód kabelkowy YDY 4x10,0 wciągany do rur	metr		240,000
01	120	KNNR	N005-07-09-05-24 Układanie kabla YKY 4x95 w kanałach odkrywanych bez mocowania	metr		53,000
01	130	KNNR	N005-07-09-04-27 Układanie kabla YKY 5x50 w kanałach odkrywanych bez mocowania	metr		48,000
01	140	KNNR	N005-07-09-01-34 Układanie kabla YKSY 7x1,5 w kanałach odkrywanych bez mocowania	metr		180,000
01	150	KNNR	N005-07-09-01-36 Układanie kabla YKSY 14x1,5 w kanałach odkrywanych bez mocowania	metr		90,000
01	160	KNNR	N005-07-09-02-34 Układanie kabla YKSY 19x1,5 w kanałach odkrywanych bez mocowania	metr		120,000
01	170	KNNR	N005-04-05-08-00 Montaż skrzynki do 50 kg przez przykręcenie do podłoża - rozdzielnia RG	szt		1,000
01	190	KNNR	N005-03-01-03-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt		56,000
01	200	KNNR	N005-03-04-03-00 Odgałęźnik bryzgoszczelny z tworzywa sztucznych o 3 wlotach przykręcany	szt		12,000
01	210	KNNR	N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt		8,000
01	220	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 przykręcane	szt		7,000
01	230	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg Gniazdo 400V32A	szt		1,000
01	240	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- kaseta sterownicza	szt		1,000
01	241	KNNR	N005-04-06-04-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 20 kg - grzejniki elektryczne 1400W	szt		6,000
01	250	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x40W	kmpl		14,000
01	260	KNNR	N005-05-02-02-01 Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x20W	kmpl		4,000
01	270	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej HP	kmpl		4,000
01	280	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej OK	kmpl		3,000
01	290	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt		7,000
01	300	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		10,000
01	310	KNNR	N005-13-02-05-00 Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 7 żył	szt		1,000
01	320	KNNR	N005-13-02-07-00 Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 14 żył	szt		1,000
01	330	KNNR	N005-13-02-08-00 Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 19 żył	szt		1,000
01	340	KNNR	N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt		1,000
01	350	KNNR	N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt		6,000
01	360	KNNR	N005-13-03-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt		1,000
01	370	KNNR	N005-13-03-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt		9,000

PRZEDMIAR ROBÓT 420-00-000

CPV: 45252120-5 Zakłady uzdatniania wody

Budowa: Stacja Uzdatniania Wody

Obiekt: Modernizacja Układu Stacji uzdatniania wody dla Gminy Strzałkowo

Rodzaj robót: Sanitarne

Zamawiający: Gmina Strzałkowo
62-420 Strzałkowo

PRZEDMIAR 420-00-000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
GRUPA 01 CPV 45453100-8: Roboty renowacyjne					
01	10	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m ³	3,500
01	20	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	3,500
01	30	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	3,500
01	40	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - dalsze 5 km wsp: S =5,000	m ³	3,500
01	50	KNNR N004-14-11-04-00	Analogia - zasypanie istniejących kanałów wód popłucznych piasku grub 25 cm	m ³	4,000
01	60	KNNR N002-12-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	144,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,7*7		144,900
01	70	KNNR N002-12-02-02-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na gładko	m ²	144,900
01	80	KNNR N002-12-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za 1 cm	m ²	144,900
01	90	KNNR N002-12-09-03-01	Posadzka z płytek z kamionki 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	144,900
01	100	KNNR N002-12-09-05-00	Cokoliki z kształtek terakota na zaprawie klejowej	metr	55,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,7*2+7*2		55,400
01	110	KNNR N003-06-02-01-00	Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat III z zaprawy cementowo-wapiennej wapno hydratyzowane na ścianie	m ²	5,000
01	120	KNNR N003-06-05-04-00	Malowanie 2x farbą emulsyjną ścian i sufitów z przygotowaniem podłoża	m ²	291,710
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,7*7		144,900
		2	20,7*(4,3-1,5)		57,960
		3	20,7*(4-1,5)		51,750
		4	((4,3+4)/2-1,5)*7*2		37,100
01	130	KNNR N003-06-08-02-01	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm na układanych na klej, spoiny z masy fugowej	m ²	83,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,7*2*1,5+7*2*1,5		83,100
GRUPA 02 CPV 45331210-1: Instalowanie wentylacji					
02	10	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu zwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	4,000
02	20	KNR 217-01-50-01-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa bezkanałowa typ B1 ø 160 wsp: R =0,955	szt	4,000
02	30	KNR 217-01-52-02-00	Wywietrzak dachowy cylindryczny "Cagi" A ø 160 wsp: R =0,955	szt	4,000
GRUPA 03 CPV 45332300-6: Kładzenie upustów					
03	10	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	15,000
03	20	KNNR N004-02-03-05-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 225	metr	13,500

PRZEDMIAR 420-00-000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
03	25	KNNR	N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000
03	30	KNNR	N004-02-11-03-00 Analogia - Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 160 wsp: R =1,500	szt	4,000
03	40	KNNR	N004-02-16-02-00 Wpust podłogowy ø 100	szt	2,000
03	50	KNNR	N004-02-16-02-00 Analogia - Wpust podłogowy ø 150 wsp: R =1,500	szt	4,000

GRUPA 04 CPV 45252120-5: Zakłady uzdatniania wody

04	10	KNNR	N004-11-12-02-03 Zasuwa kołnierзова typ E na rurociągu PVC ø 100	kmpl	1,000
04	20	KNNR	N004-01-34-11-00 Zawór bezpieczeństwa sprężynowy ø 50	szt	1,000
04	30	KNR	228-02-07-04-01 Montaż przepustnicy międzykołnierzowej ø 150	szt	1,000
04	31	KNR	228-02-07-03-00 Montaż przepustnicy międzykołnierzowej ø 100	szt	3,000
04	40	KNR	228-02-09-03-00 Montaż wodomierza śrubowego typu MW ø 100	szt	2,000
04	50	KNNR	N004-01-30-03-01 Zawór napowietrająco - odpowietrzający ø 25	szt	5,000
04	60	KNR	228-02-08-02-01 Montaż zaworu zwrotnego kołnierzowego ø 80	szt	8,000
04	70	KNNR	N004-05-21-08-20 Zawór zaporowy kulowy kołnierzowy 1,6 MPa ø 80	szt	8,000
04	71	KNNR	N004-05-21-06-20 Zawór zaporowy kulowy kołnierzowy 1,6 MPa ø 50	szt	5,000
04	80	KNNR	N004-05-21-09-10 Zawór membranowy ø 100	szt	8,000
04	90	KNNR	N004-05-21-08-10 Zawór membranowy ø 80	szt	12,000
04	100	KNNR	N004-05-21-06-10 Zawór membranowy ø 50	szt	4,000
04	105	KNNR	N004-10-08-01-00 Analogia - Rurociągi ciśnieniowe z PVC ø 63	metr	36,000
04	110	KNNR	N004-10-08-03-00 Analogia - Rurociągi ciśnieniowe z PVC ø 110	metr	99,000
04	120	KNNR	N004-10-08-04-00 Analogia - Rurociągi ciśnieniowe z PVC ø 160	metr	18,000
04	130	KNNR	N004-10-08-05-00 Analogia - Rurociągi ciśnieniowe z PVC ø 200	metr	42,000
04	131	KNNR	N004-10-22-03-01 Analogia - Montaż kolana ciśnieniowego PVC ø 110	szt	46,000
04	132	KNNR	N004-10-22-04-01 Analogia - Montaż kolana ciśnieniowego PVC ø 160	szt	18,000
04	133	KNNR	N004-10-22-05-01 Analogia - Montaż kolana ciśnieniowego PVC ø 200	szt	10,000
04	140	Szacunkowa wartość wg producenta	Dostawa, montaż i uruchomienie stacji w tym: sprężarka, zestaw dozujący, aerator, filtr, sterownik programowalny, centralna szafa sterująca	kmpl	1,000
04	150	Szacunkowa wartość wg producenta	Dostawa, montaż i uruchomienie zestawu pompowego	kmpl	1,000

GRUPA 05 CPV 45252120-5: Zakłady uzdatniania wody - roboty demontażowe

05	10	KNNR	N008-01-27-04-00 Demontaż urządzenia hydroforowego do 3250 dm ³	kmpl	4,000
05	20	KNNR	N008-01-27-04-00 Demontaż urządzenia zbiorników odżelaziaczy - analogia	kmpl	6,000
05	30	KNNR	N008-05-03-07-00 Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg	szt	4,000
05	40	KNNR	N008-05-03-07-00 Demontaż sprężarki z silnikiem do 100 kg analogia	szt	2,000
05	50	Kalkulacja szacunkowa	Demontaż armatury, rurociągów i osprzętu	kmpl	1,000