

Roboty remontowe na Stacji Uzdatniania Wody w Konarzewie

Budowa : Gmina Zduny
Obiekt : STACJA UZDATNIANIA WODY W KONARZEWIE

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Wymiana stolarki		
1	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 okna 2 skrzydłowe 150/120: 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt
2	KNR 401-0354-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2 okna 2 skrzydłowe 150/120: 4 + 1 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
3	KNR 019-1023-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 m2/ UWAGA OKNA 3-SZYBOWE WSPÓŁCZYNNIK Uw= 1,1 W/m2K/ OBMIARY POBRAĆ Z NATURY okna 2 skrzydłowe 150/120: 1.50 * 1.20 * 14 = 25,200 Razem = 25,200	25,200	m2
4	KNR 019-1023-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2 /UWAGA OKNA 3-SZYBOWE WSPÓŁCZYNNIK Uw= 1,1 W/m2K / OBMIARY POBRAĆ Z NATURY okno 1 skrzydłowe 139/65: okno 1 skrzydłowe 106/70: 1.39 * 0.65 * 4 = 3,614 1.06 * 0.7 = 0,742 Razem = 4,356	4,356	m2
5	KNR 205-0904-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Elementy aluminiowe różne - montaż: - parapetów typu P1- ANALOGIA PARAPETY ZEWNĘTRZNE Z BLACHY POWLEKANEJ OSADZANE NA STYROPIANI PIANKĘ parapety zewnętrzne: 14 + 4 + 1 = 19,000 Razem = 19,000	19,000	szt
6	KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2/ DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH BRAM I DRZWI STALOWYCH drzwi: bramy: 1.20 * 2.00 = 2,400 2.07 * 2.37 = 4,906 Razem = 7,306	7,306	m2
7	KNR 202-1204-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi stalowe przeciwpożarowe, o powierzchni ponad 2 m2, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - dwustronne/ ANALOGIA DRZWI I BRAMA WRAZ Z OŚCIEŻNICAMI I ZAMKAMI W KLASIE EI30 WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ/ OBMIAR POBRAĆ Z NATURY drzwi: bramy: 1.20 * 2.00 = 2,400 2.07 * 2.37 = 4,906 Razem = 7,306	7,306	m2
8	KNR 401-0711-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2 uzupełnienia ościeży bram i drzwi: 4.40 * 0.25 + 6.70 * 0.25 + 5.60 * 0.20 = 3,895 Razem = 3,895	3,895	m2

Roboty remontowe na Stacji Uzdatniania Wody w Konarzewie

1. Wymiana stolarki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem j.w.: 3.895 = 3,895 Razem = 3,895	3,895	m2
10	KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne j.w.: 3.895 = 3,895 Razem = 3,895	3,895	m2
2 Ocieplenie elewacji			
11	KNR 403-1140-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż na dachu przewodów uziemiających i odgromowych: z płaskownika, pręta - dach płaski odgrom poziomy: 21.60 * 2 + 16.00 = 59,200 zejścia pionowe: 5.00 + 4.00 * 2 = 13,000 Razem = 72,200	72,200	m
12	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku obróbki ogniomurków: 3.30 * 4.00 * 0.30 + 12.00 * 0.30 + 8.60 * 0.30 + 5.30 * 0.30 + 6.30 * 0.30 = 13,620 Razem = 13,620	13,620	m2
13	KNR 401-0535-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nadającej się do ponownego użytku istn.rury spust.: 5.00 * 2 + 3.50 * 1 = 13,500 Razem = 13,500	13,500	m
14	KNR 401-0535-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nadającej się do ponownego użytku istn. rynny: 7.50 + 21.60 = 29,100 Razem = 29,100	29,100	m
15	KNR 401-0726-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z betonów żwirowych i bloczków, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu ciasta wapiennego/ UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW ISTNIEJĄCEGO TYNKU - ZAŁOŻONO 10 % CAŁOŚCI naprawy elewacji szacunkowo - 5% całości: 271.630 * 0.05 = 13,582 naprawy kominów na dachu szacunkowo: 5.00 = 5,000 Razem = 18,582	18,582	m2
16	KNR 201-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III podkop cokołu uśredniony: 68.60 * 0.30 * 0.30 = 6,174 Razem = 6,174	6,174	m3
17	KNR 202-0603-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt. roztworem asfalt. cokół h śr= 0,50 m/50%: 68.60 * 0.50 * 0.5 = 17,150 Razem = 17,150	17,150	m2

Roboty remontowe na Stacji Uzdatniania Wody w Konarzewie

2. Ocieplenie elewacji

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 202-0603-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa cokół h śr= 0,50 m/50%: 68.60 * 0.50 * 0.5 = 17,150 Razem = 17,150	17,150	m2
19	KNR 401-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zasypanie wykopów z jednym przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III podkop cokołu uśredniony: 68.60 * 0.30 * 0.30 = 6,174 Razem = 6,174	6,174	m3
20	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - CAŁOŚĆ ELEWACJI I OŚCIEŻY ościeża otwory okienne i bram oraz drzwi: (3.90 * 14 + 2.70 * 4 + 2.46 + 5.20 + 6.70 + 6.40) * 0.30 = 25,848 elew. południowa-fromtowa: 7.50 * 3.50 + 8.50 * 4.70 = 66,200 elew. wschodnia: 21.60 * 4.70 = 101,520 elewacja północna: 5.20 * 4.70 = 24,440 "wieżyczka": 3.30 * 4 * 3.20 = 42,240 elewacja zachodnia: 15.30 * 5.00 + 6.30 * 3.50 = 98,550 minus otwory okienne: - (25.20 + 4.356) = - 29,556 minus otwory bram i drzwi: - (12.706) = - 12,706 Razem = 316,536	316,536	m2
21	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych obwód bez bram: (16.00 + 21.60 + 8.6 + 15.30 + 7.50 + 6.30 - 6.70) = 68,600 Razem = 68,600	68,600	m
22	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian / STYROPIAN FASADOWY GRUBOŚCI 15 CM , WSPÓŁCZYNNIK LAMBDA = 0,040 W/mk / ELEWACJE BEZ COKOŁU jakwyżej minus cokół: 316.536 - 68.60 * 0.50 = 282,236 Razem = 282,236	282,236	m2
23	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian / STYROPIAN EKSTRUDOWANY XPS GRUBOŚCI 10 CM - COKÓŁ BUDYNKU DO GRUNTU cokół h śr= 0,50 m: 68.60 * 0.50 = 34,300 Razem = 34,300	34,300	m2
24	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian / STYROPIAN FASADOWY GR 2-4 CM NA OŚCIEŻACH ościeża otworów: 25.48 = 25,480 Razem = 25,480	25,480	m2
25	KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z betonu/ UWAGA : ZWIĘKSZONO NAKŁAD R 0 15 % ZA WKŁADKI WKLEJANE ZE STYROPIANU NA KOŁKACH/ 4 szt/1 m2 w narożach 6szt/1 mkw elewacja z cokołem bez ościeży: 280 * 4.50 = 1 260,000 Razem = 1 260,000	1 260,000	szt

Roboty remontowe na Stacji Uzdatniania Wody w Konarzewie

2. Ocieplenie elewacji

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach całość jak w poz przygotowanie: 316.536 = 316,536 Razem = 316,536	316,536	m2
27	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym narożniki budynku: $3.50 + 4.70 + 4.70 + 7.90 + 3.0 * 3 + 5.40 + 3.50 = 38,700$ narożniki otwory okienne i bram oraz drzwi: $3.90 * 14 + 2.70 * 4 + 2.46 + 5.20 + 6.70 + 6.40 = 86,160$ Razem = 124,860	124,860	m
28	KNR 023-0933-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku akrylowego ATLAS CERMIT N 200 lub ATLAS CERMIT R 200 całość jak w poz przygotowanie: 316.536 = 316,536 Razem = 316,536	316,536	m2
29	KNR 023-0933-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego ATLAS SILIKON na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ANALOGIA/ NORMA ZUZYCIA TYNKU ŚREDNIA WG DANYCH PRODUCENTA/TYNK BARWIONY W MASIE/ KOLORYSTYKA DO UZGODNIENIA Z ZAMAWIAJĄCYM (KOLOR JASNY) jakwyżej minus cokół: 316.536 - 68.60 * 0.50 = 282,236 Razem = 282,236	282,236	m2
30	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych/ ANALOGIA TYNK MOZIAKOWY/ KOLORYSTYKA DO UZGODNIENIA Z ZAMAWIAJĄCYM cokół h śr= 0,50 m: 68.60 * 0.50 = 34,300 Razem = 34,300	34,300	m2
31	KNR 021-4004-06-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Poszycie ścian szkieletowych domów budowanych w technologii kanadyjskiej wykonane z płyt wiórowych o grubości: 18,0 mm/ ANALOGIA POSZYCIE POD OBRÓBKĘ BLACHARSKIE obróbki ogniomurków nowe po ociepleniu: $3.30 * 4.00 * 0.50 + 12.00 * 0.50 + 8.60 * 0.50 + 5.30 * 0.50 + 6.30 * 0.50 = 22,700$ nowe pasy podrynnowe: $7.50 * 0.60 + 21.60 * 0.60 = 17,460$ Razem = 40,160	40,160	m2
32	KNR 202-0506-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm obróbki ogniomurków nowe po ociepleniu: $3.30 * 4.00 * 0.50 + 12.00 * 0.50 + 8.60 * 0.50 + 5.30 * 0.50 + 6.30 * 0.50 = 22,700$ nowe pasy podrynnowe: $7.50 * 0.60 + 21.60 * 0.60 = 17,460$ Razem = 40,160	40,160	m2
33	KNR 202-0508-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 15 cm/BEZ KOSZTU RYNIEN istn. rynny: 7.50 + 21.60 = 29,100 Razem = 29,100	29,100	m

Roboty remontowe na Stacji Uzdatniania Wody w Konarzewie

2. Ocieplenie elewacji

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNR 202-0510-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 12 cmBEZ KOSZTU RUR rury spust. z demontażu: $5.00 * 2 + 3.50 * 1 =$ 13,500 Razem = 13,500 m	13,500	m
35	KNR 508-0604-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim: wsporniki klejone odgrom poziomy: $21.60 * 2 + 16.00 =$ 59,200 Razem = 59,200 m	59,200	m
36	KNR 508-0607-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o śr. do 10 mm, na budynkach - rodzaj podłoża: cegła (z mechanicznym wykonaniem otworów) zejścia pionowe: $5.00 + 4.00 * 2 =$ 13,000 Razem = 13,000 m	13,000	m
37	Kalk. własna Ochrona przewodów instalacji odgromowej w rurkach atestowanych w elewacji ocieplanej zejścia pionowe: $5.00 + 4.00 * 2 =$ 13,000 Razem = 13,000 m	13,000	m
38	NNRKB 008-1621-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Rusztownia ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI", o wysokości do 10 m powierzchnia zarusztowana: $270 / 100 =$ 2,700 Razem = 2,700 100 m2	2,700	100 m2
39	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---