

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW

Obiekt : REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW

Adres : Klodkowo obręb 0019 dz. nr 34

**REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ
BUDOWLANA**

Inwestor : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o. o.

Adres : Chełm Gryficki 7, 72-320 Trzebiatów

Wykonawca : "ABIS" - Instalacje Sanitarne Piotr Kluza

Adres : ul. Wilczak 18A/24, 61-623 Poznań

Umowa : Umowa nr 11/2013 z 12.12.2013 zawarta w Trzebiatowie

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Budowa : REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW

Obiekt : REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW

Adres : Kłodkowo obręb 0019 dz. nr 34

Data: 2014-01-13

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY		
1.1	Roboty budowlane wewnątrz budynku SUW		
1.1.1	Fundamenty pod aerator		
1	KNR 017-0105-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2004 r.] Cięcie piłą diamentową posadzki z betonu niezbrojonego o grub. do 15 cm Powierzchnia cięcia dla fundamentu F5: $(1.10 + 0.10) * 4 * 0.15 =$	0,720 <u>0,720</u> Razem = 0,720	m2 pow.c m2 pow.c
2	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podłoża betonowego posadzki o grub. do 15 cm Objętość dla fundamentu F5: $(1.10 + 0.10) * (1.10 + 0.10) * 0.15 =$	0,216 <u>0,216</u> Razem = 0,216	m3 m3
3	KNR 401-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu Objętość dla fundamentu F5: $(1.10 + 0.10) * (1.10 + 0.10) * (0.55 - 0.15) =$	0,576 <u>0,576</u> Razem = 0,576	m3 m3
4	KNR 202-0281-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża betonowe fundamentów o grubości 10 cm z betonu zwykłego B-10 Podłoże fundamentu F5: $(1.10 + 0.10) * (1.10 + 0.10) * 2 =$	2,880 <u>2,880</u> Razem = 2,880	m2 m2
5	KNR 202-0290-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod urządzenia prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm Masa zbrojenia dla fundamentu F5: $36.30 / 1000 =$	0,036 <u>0,036</u> Razem = 0,036	t t
6	KNR 202-0283-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty pod urządzenia wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-25, o objętości: do 0,6 m3 Objętość fundamentu F5: $1.05 * 1.05 * 0.45 =$	0,496 <u>0,496</u> Razem = 0,496	m3 m3
7	KNNR 003-0207-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Izolacja ścian fundamentowych folią (powierzchnie fundamentów F1, F2, F3 i F4) Powierzchnia fundamentu F5: $1.05 * 1.05 + 1.05 * 4 * 0.45 =$	2,993 <u>2,993</u> Razem = 2,993	m2 m2
8	KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wypełnienie szczelin dylatacyjnych wokół fundamentu Długość dylatacji dla fundamentów F1 i F2: $1.05 * 4 =$	4,200 <u>4,200</u> Razem = 4,200	m m
9	KNR 401-0203-01-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie posadzki betonem B-20 - (wokół fundamentów F3 i F4) Objętość posadzki wokół fundamentu F5: $(1.10 + 0.10) * (1.10 + 0.10) * 0.45 =$ $- 1.10 * 1.10 * 0.45 =$	0,648 - 0,545 <u>0,103</u> Razem = 0,103	m3 m3

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
1.1. Roboty budowlane wewnątrz budynku SUW

Data: 2014-01-13

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi z rozbiórki Objętość gruzu dla wykonania fundamentu F5: $(1.10 + 0.10) * (1.10 + 0.10) * 0.15 =$ Objętość ziemi: $(1.10 + 0.10) * (1.10 + 0.10) * 0.40 =$ Razem =	0,792 0,216 0,576 0,792	m3 m3
11	KNR 401-0108-19-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: żwirobotonowych i żelbetowych Objętość spod fundamentu F5: $(1.10 + 0.10) * (1.10 + 0.10) * 0.15 =$ Razem =	0,216 0,216 0,216	m3 m3
12	KNR 401-0108-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji (krotność=4) Objętość spod fundamentu F5: $(1.10 + 0.10) * (1.10 + 0.10) * 0.15 =$ Razem =	0,216 0,216 0,216	m3 m3
13	Koszt Koszt składowania na wysypisku materiałów z rozbiórki Objętość spod fundamentu F5: $(1.10 + 0.10) * (1.10 + 0.10) * 0.15 =$ Razem =	0,216 0,216 0,216	m3 m3
1.1.2	Kanał w pomieszczeniu sterowni		
14	KNR 017-0105-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2004 r.] Cięcie piłą diamentową posadzki z betonu niezbrojonego o grub. do 15 cm Powierzchnia cięcia dla kanału: $(3.10 + 0.30 + 0.12 * 2) * 2 * 0.15 =$ Razem =	1,092 1,092 1,092	m2 pow.c m2 pow.c
15	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podłoża betonowego posadzki o grub. do 15 cm Objętość dla kanału: $3.10 * (0.30 + 0.12 * 2) * 0.15 =$ Razem =	0,251 0,251 0,251	m3 m3
16	KNR 401-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu Objętość dla kanału: $3.10 * (0.30 + 0.12 * 2) * (0.65 - 0.15) =$ Razem =	0,837 0,837 0,837	m3 m3
17	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 Objętość podbetonu pod płytę denną kanału: $3.10 * (0.30 + 0.12 * 2) * 0.10 =$ Razem =	0,167 0,167 0,167	m3 m3
18	KNR 202-0701-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyta denną kanału z betonu szczelnego B-25: o grubości 10 cm Powierzchnia dna kanału: $3.10 * (0.30 + 0.12 * 2) =$ Razem =	1,674 1,674 1,674	m2 m2
19	KNR 202-0701-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dno kanału z betonu szczelnego B-25: dodatek/potrącenie za każdy 1 cm różnicy w gr. (krotność=5)	1,674	m2

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
-
- 1.1. Roboty budowlane wewnątrz budynku SUW

Data: 2014-01-13

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Powierzchnia dna kanału: $3.10 * (0.30 + 0.12 * 2) =$	1,674	
	Razem =	1,674	m2
20	KNR 202-0701-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany kanału z betonu szczelnego B-25: o grubości 12 cm Powierzchnia ścian kanału: $(3.10 + 0.30) * 2 * 0.40 =$	2,720	m2
	Razem =	2,720	m2
21	KNR 202-0290-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod urządzenia prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm Masa zbrojenia dla kanału: $48.12 * 2 / 1000 =$	0,096	t
	Razem =	0,096	t
22	KNNR 003-0207-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Izolacja ścian fundamentowych folią (powierzchnie kanału) Powierzchnia kanału: $3.10 * (0.30 + 0.12 * 2 + 0.55 * 2) + (0.30 + 0.12 * 2) * 0.55 * 2 =$	5,678	m2
	Razem =	5,678	m2
23	KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wypełnienie szczelin dylatacyjnych wokół kanału Długość dylatacji dla kanału: $(3.10 + 0.30 + 0.12 * 2) * 2 =$	7,280	m
	Razem =	7,280	m
24	KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi z rozbiórki Objętość gruzu i ziemi dla wykonania kanału: $3.10 * (0.30 + 0.12 * 2) * (0.15 + 0.50) =$	1,088	m3
	Razem =	1,088	m3
25	KNR 401-0108-19-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: żwirobotonowych i żelbetowych Objętość spod kanału: $3.10 * (0.30 + 0.12 * 2) * 0.15 =$	0,251	m3
	Razem =	0,251	m3
26	KNR 401-0108-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji (krotność=4) Objętość spod kanału: $3.10 * (0.30 + 0.12 * 2) * 0.15 =$	0,251	m3
	Razem =	0,251	m3
27	Koszt Koszt składowania na wysypisku materiałów z rozbiórki Objętość spod kanału: $3.10 * (0.30 + 0.12 * 2) * 0.15 =$	0,251	m3
	Razem =	0,251	m3
1.1.3	Przykrycie istniejących kanałów kratą pomostową		
28	KNR 202-0701-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obramowanie kanałów z kątownika 40x40x4 mm - analogia: wykonanie obramowania istniejących kanałów technologicznych kątownikiem 30x30x4 mm ze stali nierdzewnej Długość: $(5.71 + 2.80) * 2 =$	17,020	m
	Razem =	17,020	m

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
1.1. Roboty budowlane wewnątrz budynku SUW

Data: 2014-01-13

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNR 202-0702-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przekrycia kanałów płytami: z blachy żeberkowej - analogia: przykrycie kanałów kratą pomostową z tworzywa sztucznego (grubość kraty 25 mm) Powierzchnia: $5.71 * 0.80 + 2.80 * 0.40 =$	5,688 5,688 Razem =	m2 m2
1.1.4	Wykonanie posadzki z płytek gresowych		
30	KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro Powierzchnia hali: $5.96 * 5.71 + 1.45 * 3.59 + 1.80 * 0.20 + 0.90 * 0.12 * 3 - (5.71 * 0.80 + 2.80 * 0.40 + 0.63 * 0.53) =$ Powierzchnia sterowni: $3.10 * (2.10 - 0.30) =$ Powierzchnia sprężarkowni: $3.10 * 3.49 - 0.35 * 0.71 =$ Powierzchnie pomieszczeń WC: $1.32 * 1.00 + 1.32 * (2.00 - 0.12 - 1.00) + 0.90 * 0.12 =$	33,899 5,580 10,571 2,590 Razem =	m2 m2
31	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm (krotność=1) Powierzchnia hali: 33,899 = Powierzchnia sterowni: 5,580 = Powierzchnia sprężarkowni: 10,571 = Powierzchnia pomieszczeń WC: 2,590 =	33,899 5,580 10,571 2,590 Razem =	m2 m2
32	NNRKB 006-2808-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm Powierzchnia hali: 33,899 = Powierzchnia sprężarkowni: 10,571 =	33,899 10,571 Razem =	m2 m2
33	NNRKB 006-2807-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki o powierzchni do 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Atlas" o grubości warstwy 5 mm Powierzchnia sterowni: 5,580 = Powierzchnia pomieszczeń WC: 2,590 =	5,580 2,590 Razem =	m2 m2
1.1.5	Prace wykończeniowe: licowanie, wyrównywanie, tynkowanie i malowanie ścian i sufitów		
34	KNNR 003-0601-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Odbicie tynków na stropach płaskich, belkach i schodach, z zaprawy: cementowej Powierzchnia sufitu hali: $5.96 * 5.71 + 1.45 * 3.59 - 0.63 * 0.53 =$ Powierzchnia sufitu sterowni: $3.10 * 2.10 =$ Powierzchnia sufitu sprężarkowni: $3.10 * 3.49 - 0.35 * 0.71 =$ Powierzchnia sufitu pomieszczeń WC: $1.32 * (2.00 - 0.12) =$	38,903 6,510 10,571 2,482 Razem =	m2 m2
35	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitów Powierzchnia sufitu hali: $5.96 * 5.71 + 1.45 * 3.59 - 0.63 * 0.53 =$ Powierzchnia sufitu sterowni: $3.10 * 2.10 =$ Powierzchnia sufitu sprężarkowni: $3.10 * 3.49 - 0.35 * 0.71 =$ Powierzchnia sufitu pomieszczeń WC: $1.32 * (2.00 - 0.12) =$	38,903 6,510 10,571 2,482 Razem =	m2 m2

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
1.1. Roboty budowlane wewnątrz budynku SUW

Data: 2014-01-13

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie - gruntowanie jednokrotne sufitów Powierzchnia sufitu hali: $5.96 * 5.71 + 1.45 * 3.59 - 0.63 * 0.53 =$ Powierzchnia sufitu sterowni: $3.10 * 2.10 =$ Powierzchnia sufitu sprężarkowni: $3.10 * 3.49 - 0.35 * 0.71 =$ Powierzchnia sufitu pomieszczeń WC: $1.32 * (2.00 - 0.12) =$ Razem =	58,466 38,903 6,510 10,571 2,482 58,466	m2
37	KNR 0004-0102-02-10 [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach zaprawą klejową Powierzchnia sufitu hali: $5.96 * 5.71 + 1.45 * 3.59 - 0.63 * 0.53 =$ Powierzchnia sufitu sterowni: $3.10 * 2.10 =$ Powierzchnia sufitu sprężarkowni: $3.10 * 3.49 - 0.35 * 0.71 =$ Powierzchnia sufitu pomieszczeń WC: $1.32 * (2.00 - 0.12) =$ Razem =	58,466 38,903 6,510 10,571 2,482 58,466	m2
38	KNR 0004-0103-08-00 [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach zaprawą klejową Powierzchnia sufitu hali: $5.96 * 5.71 + 1.45 * 3.59 - 0.63 * 0.53 =$ Powierzchnia sufitu sterowni: $3.10 * 2.10 =$ Powierzchnia sufitu sprężarkowni: $3.10 * 3.49 - 0.35 * 0.71 =$ Powierzchnia sufitu pomieszczeń WC: $1.32 * (2.00 - 0.12) =$ Razem =	58,466 38,903 6,510 10,571 2,482 58,466	m2
39	KNR 0004-0106-01-00 [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy o grub. 1,5 mm Powierzchnia sufitów: 58,466 = Razem =	58,466 58,466	m2
40	KNNR 003-0601-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: cementowej Powierzchnia ścian hali: $(5.96 + 5.71) * 2 * 3.14 - 1.81 * 3.02 + (1.81 + 3.02 * 2) * 0.20 =$ Powierzchnia ścian sterowni: $(3.10 + 2.10) * 2 * 3.14 =$ Powierzchnia ścian sprężarkowni: $(3.10 + 3.49) * 2 * 3.14 =$ Powierzchnia ścian pomieszczeń WC: $(1.32 * 2 + 2.00 - 0.12) * 2 * 3.14 =$ Razem =	171,818 69,391 32,656 41,385 28,386 171,818	m2
41	NNRKB 006-2803-03-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Licowanie ścian o powierzchni ponad płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej (do wys. 2,0 m) Powierzchnia ścian hali: $(5.96 + 5.71) * 2 * 2.00 - 1.81 * 2.00 + 2.00 * 2 * 0.20 - 0.90 * 2.00 * 3 =$ Powierzchnia ścian sprężarkowni: $(3.10 + 3.49) * 2 * 2.00 - 0.90 * 2.00 =$ Powierzchnia ścian pomieszczeń WC: $(1.32 * 2 + 2.00 - 0.12) * 2 * 2.00 - 0.90 * 2.00 * 3 =$ Razem =	75,700 38,460 24,560 12,680 75,700	m2
42	NNRKB 006-2804-01-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Okładziny parapetów płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej Powierzchnia parapetów wewnętrznych: $0.90 * 0.20 * 5 + 1.80 * 0.20 * 2 =$ Razem =	1,620 1,620	m2
43	KNR 031-0505-01-10 [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy - wykonanie warstwy pośredniej na ścianach, przy zastosowaniu: środka gruntującego - tynk w pomieszczeniu sterowni do wys. 2,0 m Powierzchnia tynku mozaikowego na ścianach sterowni: $(3.10 + 2.10) * 2 * 2.00 - 0.90 * 2.00 =$ Razem =	19,000 19,000	m2

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
1.1. Roboty budowlane wewnątrz budynku SUW

Data: 2014-01-13

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	KNR 031-0505-03-00 [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy na ścianach - tynk w pom. sterowni do wys. 2,0 m Powierzchnia tynku mozaikowego na ścianach sterowni: $(3.10 + 2.10) * 2 * 2.00 - 0.90 * 2.00 =$	19,000 19,000	m2
	Razem =	19,000	m2
45	NNRKB 001-0829-01-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Tynki cementowe IV kategorii, na ścianach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym, przy użyciu: agregatu tynkarskiego - od wysokości 2,0 m Powierzchnia ścian hali: $(5.96 + 5.71) * 2 * (3.14 - 2.00) - 1.81 * 1.02 + (1.81 + 1.02 * 2) * 0.20 =$ Powierzchnia ścian sterowni: $(3.10 + 2.10) * 2 * (3.14 - 2.00) =$ Powierzchnia ścian sprężarkowni: $(3.10 + 3.49) * 2 * (3.14 - 2.00) =$ Powierzchnia ścian pomieszczeń WC: $(1.32 * 2 + 2.00 - 0.12) * 2 * (3.14 - 2.00) =$	25,531 11,856 15,025 10,306	m2
	Razem =	62,718	m2
46	ZAŁ.1 - KNNR 003-0605-05-40 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przetarciem tynków i wykorzystaniem wapna suchogaszzonego Powierzchnia sufitów: 58,466 = Powierzchnia ścian: $62.718 + 19.000 =$	58,466 81,718	m2
	Razem =	140,184	m2
1.1.6 Wymiana drzwi wewnętrznych wraz z wykonaniem otworu montażowego dla wstawienia aeratora			
47	ZAŁ.1 - KNNR 003-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych - drzwi wewn. pełne Drzwi D2: $0.90 * 2.10 * 2 =$	3,780 3,780	m2
	Razem =	3,780	m2
48	ZAŁ.1 - KNNR 003-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych - drzwi wewn. pełne z wentylacją Drzwi D2: $0.90 * 2.10 * 2 =$	3,780 3,780	m2
	Razem =	3,780	m2
49	KNNR 003-0313-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Rozebranie ścianek murowanych: z cegiel o grub.1/2 cegły - wykonanie otworu montażowego przez poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie sprężarkowni Powierzchnia: $(1.20 - 0.80) * 2.10 =$	0,840 0,840	m2
	Razem =	0,840	m2
50	KNNR 003-0303-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły - zamurowanie otworu montażowego do sprężarkowni Powierzchnia: 0.840 =	0,840 0,840	m2
	Razem =	0,840	m2
1.2 Roboty budowlane na zewnątrz budynku SUW			
1.2.1 Wymiana okien			
51	KNR 019-0929-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV, o powierzchni: do 1,0 m2 Powierzchnia okien O2: $0.90 * 1.00 * 5 =$	4,500 4,500	m2
	Razem =	4,500	m2

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
1.2. Roboty budowlane na zewnątrz budynku SUW

Data: 2014-01-13

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	KNR 019-0929-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 Powierzchnia okien O1: $1.80 * 1.00 * 2 =$	3,600 3,600	m2
	Razem =	3,600	m2
53	KNR 202-0923-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Powierzchnia dla okna O1: $1.80 * 0.15 * 2 =$ Powierzchnia dla okna O2: $0.90 * 0.15 * 5 =$	1,215 0,540 0,675	m2
	Razem =	1,215	m2
54	NNRKB 006-0541-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapet o szer. do 18 cm z blachy powlekanej w kolorze zielonym Powierzchnia parapetu zewn. dla O1: $(1.80 + 0.05 * 2) * (0.18 + 0.05 * 2) * 2 =$ Powierzchnia parapetu zewn. dla O2: $(0.90 + 0.05 * 2) + (0.18 + 0.05 * 2) * 5 =$	3,464 1,064 2,400	m2
	Razem =	3,464	m2
1.2.2 Wymiana drzwi zewnętrznych			
55	ZAL.1 - KNNR 003-0703-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wymiana starych drzwi stalowych na nowe Powierzchnia drzwi zewn. z zaświetlem: $1.81 * 3.02 =$	5,466 5,466	m2
	Razem =	5,466	m2
1.2.3 Kratki wywiewne w ścianach			
56	KNR 728-0205-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Przebicie otworów o powierzchni do 0,1 m2, dla instalacji wywiewnych, w ścianach murowanych o grubości: 1 1/2 cegły Ilość - dla montażu wentylatora W-2: $1 =$	1,000 1,000	otwór
	Razem =	1,000	otwór
57	KNR 217-0137-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Osadzenie w elewacji kratki wentylacyjnej dla osłony otworu wentylatora o śr. 100 mm Osłona dla otworu wentylatora W-1 o śr. 100 mm: $1 =$	1,000 1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
1.2.4 Nawietrzaki podokienne			
58	KNR 728-0205-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Przebicie otworów o powierzchni do 0,1 m2, dla instalacji wywiewnych, w ścianach murowanych o grubości: 1 1/2 cegły Ilość - dla montażu nawietrzaka podokiennego: $5 =$	5,000 5,000	otwór
	Razem =	5,000	otwór
59	KNR 217-0156-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nawietrzaki podokienne o wym. 595x75 mm, przy grubości muru: do 1 1/2 cegły Ilość: $5 =$	5,000 5,000	szt
	Razem =	5,000	szt
1.2.5 Wymiana pokrycia dachowego			
60	KNR 404-0509-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie: - na zakład	73,629	m2

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
1.2. Roboty budowlane na zewnątrz budynku SUW

Data: 2014-01-13

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Powierzchnia: $11.38 * 6.47 =$	73,629	
	Razem =	73,629	m2
61	KNR 404-1105-01-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem ręcznym i wyładunkiem mechanicznym . Objętość: $11.38 * 6.47 * 0.01 =$	0,736	m3
	Razem =	0,736	m3
62	KNR 404-1105-02-00 Norma zakładowa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku ręcznym i rozładunku mechanicznym/ Objętość: $0.736 =$	0,736	m3
	Razem =	0,736	m3
63	Koszt Koszt utylizacji papy Objętość spod fundamentu F5: $(1.10 + 0.10) * (1.10 + 0.10) * 0.15 =$	0,216	m3
	Razem =	0,216	m3
64	KNR 044-0104-02-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Dachowa powłoka z masy bitumicznej wykonana na podłożu z pap bitumicznych Powierzchnia: $11.38 * 6.47 =$	73,629	m2
	Razem =	73,629	m2
65	KNR 913-0102-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Ocieplenie dachu płytami styropapy (np. warstwowymi płytami styropianowymi EPS-100 o grub. 10 cm jednostronnie laminowanymi papą) Powierzchnia: $11.38 * 6.47 =$	73,629	m2
	Razem =	73,629	m2
66	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe Powierzchnia: $(11.38 + 0.15 * 2) * (6.47 + 0.15 * 2) =$	79,1	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	79,100	m2
1.2.6	Termomodernizacja budynku		
67	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Powierzchnia (pomiar komputerowy - elewacja północno-zachodnia): $34.60 =$ Powierzchnia (pomiar komputerowy - elewacja południowo-wschodnia): $40.50 =$ Powierzchnia (pomiar komputerowy - elewacja północno-wschodnia): $23.50 =$ Powierzchnia (pomiar komputerowy- elewacja południowo-zachodnia): $23.50 =$ Powierzchnia ościeżnicy drzwi zewnętrznych z naswietlem: $(1.81 + 3.02 * 2) * 0.10 =$	34,6 40,5 23,5 23,5 0,8	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	122,900	m2
68	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją grunt. /jednokrotnie/ Powierzchnia: $122.90 =$	122,9	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	122,900	m2
69	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami ze styroduru grub. 5 cm - przyklejenie płyt do cokołu	6,800	m2

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
1.2. Roboty budowlane na zewnątrz budynku SUW

Data: 2014-01-13

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Powierzchnia cokołu (pomiar komputerowy): $6.80 =$	6,800	
	Razem =	6,800	m2
70	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi fasadowymi grub. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Powierzchnia (pomiar komputerowy): $34.60 + 40.50 + 23.50 * 2 - 6.80 =$	115,300	m2
	Razem =	115,300	m2
71	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi fasadowymi grub. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Powierzchnia ościeży drzwi zewn.: $(1.81 + 3.02 * 2) * 0.15 =$	1,200	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,200	m2
72	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły Ilość: $122.9 * 4 =$	492,000	szt
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	492,000	szt
73	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Powierzchnia ocieplenia ścian: $6.80 + 115.30 =$	122,100	m2
	Razem =	122,100	m2
74	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Powierzchnia ocieplenia ościeży: $1.20 =$	1,200	m2
	Razem =	1,200	m2
75	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym Długość narożników ochronnych: $2.50 * (4 + 2) =$	15,000	m
	Razem =	15,000	m
76	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych Długość listwy cokołowej: $(11.38 + 6.47) * 2 - 1.80 =$	33,900	m
	Razem =	33,900	m
1.2.7	Zewnętrzne tynki i okładziny		
77	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego Powierzchnia ocieplenia ścian cokołu: $6.80 =$ Powierzchnia ocieplenia ścian: $115.30 =$ Powierzchnia ocieplenia ościeży: $1.20 =$	123,300	m2
	Razem =	123,300	m2
78	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego o grubości 3 mm, na uprzednio przygotowanym podłożu - na ścianach cokołu	6,800	m2

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
1.2. Roboty budowlane na zewnątrz budynku SUW

Data: 2014-01-13

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Powierzchnia ocieplenia ścian cokołu: $6.80 =$	6,800	
	Razem =	6,800	m2
79	KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego o grubości 3 mm, na uprzednio przygotowanym podłożu - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Powierzchnia ocieplenia ścian: $115.30 =$	115,300	m2
	Razem =	115,300	m2
80	KNR 023-0932-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego o grubości 3 mm, na uprzednio przygotowanym podłożu - na ościeżach o szerokości do 15 cm Powierzchnia ocieplenia ościeży: $1.20 =$	1,200	m2
	Razem =	1,200	m2
81	ZAŁ.1 - KNNR 002-1405-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą elewacyjną dyspersyjno-silikonową StoColor Neosil nr 250/00 (kolor zielony) Powierzchnia malowania - kolor zielony (pomiar komputerowy): Powierzchnia części ościeży - kolor zielony: $42.70 =$ $(1.81 + 1.12 * 2) * 0.15 =$	42,7 0,6	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	43,300	m2
82	ZAŁ.1 - KNNR 002-1405-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą elewacyjną dyspersyjno-silikonową StoColor Neosil nr 230/00 (kolor pomarańczowy) Powierzchnia malowania - kolor pomarańczowy (pomiar komputerowy): Powierzchnia części ościeży - kolor pomarańczowy: $19.80 + 23.60 + 14.60 * 2 =$ $1.90 * 2 * 0.15 =$	72,6 0,6	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	73,200	m2
1.2.8	Wymiana opierzeń i rynien i rur spustowych		
83	KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku - rozebranie opierzenia dachu Powierzchnia: $(11.40 + 6.50) * 2 * 0.50 =$	17,900	m2
	Razem =	17,900	m2
84	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku Długość istn. rynien: $11.40 * 2 =$	22,800	m
	Razem =	22,800	m
85	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku Długość rur spustowych: $4.00 * 2 =$	8,0	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	8,000	m
86	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy alucynkowej o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm Powierzchnia: $(11.40 + 6.50) * 2 * 0.50 =$	17,900	m2
	Razem =	17,900	m2

REMONT UJĘCIA I STACJI UZDATNIANIA WODY W M. KŁODKOWO GMINA TRZEBIATÓW - CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
1.2. Roboty budowlane na zewnątrz budynku SUW

Data: 2014-01-13

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
87	KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy alucynkowej o średnicy: 15 cm Długość: $11.40 * 2 =$	22,800	m
	Razem =	22,800	m
88	KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy alucynkowej o średnicy: 10 cm Długość: $4.00 * 4 =$	16,000	m
	Razem =	16,000	m
1.2.9	Podest wejściowy budynku		
89	NNRKB 006-2810-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm - pokrycie podestu wejściowego budynku Powierzchnia podestu: $2.00 * 1.30 + (2.00 + 1.30 * 2) * 0.30 =$	3,980	m2
	Razem =	3,980	m2

--- Koniec wydruku ---