

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbudowa,przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części istniejącego budynku sanitarno-technicznego na świetlicę środowiskową w Siemiatyczach r"SIEMIATYCKI KLUB JUNIORA"

Obiekt : Rozbudowa,przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części istniejącego budynku sanitarno-technicznego na świetlicę środowiskową w Siemiatyczach"Siemiatycki Klub Juniora

Adres : UL.Grodzieńska,17-300 Siemiatycze

Roboty remontowe związane z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części istn.budynku sanitarno-technicznego w Siemiatyczach

Inwestor : Miasto Siemiatycze
ul.Pałacowa 2;17-300 Siemiatycze

Opracował : mgr inż.Krzysztof Leszczyński

Roboty remontowe związane z przebudową i zmiana sposobu użytkowania części istn.budynku sanitarno-technicznego w Siemiatyczach

Budowa : Rozbudowa,przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części istniejącego budynku sanitarno-technicznego na świetlicę środowiskową w Siemiatyczach r"SIEMIATYCKI KLUB JUNIORA"

Obiekt : Rozbudowa,przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części istniejącego budynku sanitarno-technicznego na świetlicę środowiskową w Siemiatyczach"Siemiatycki Klub Juniora

Adres : UL.Grodzieńska,17-300 Siemiatycze

Data : 2018-12-06

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Stolarka okienna $107.105 * 1.2 * 4.63 =$ Razem =	595,075 595,075 595,075	szt szt
1	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 $1.48 * 1.16 =$ Razem =	1,717 1,717 1,717	m2 m2
2	ZAŁ.1 - KNNR 003-0702-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie z muru drzwi zewnętrznych wzmocnionych $2.76 * 2.27 * 2 =$ Razem =	12,530 12,530 12,530	m2 m2
3	KNR 401-0304-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej,przy użyciu ciasta wapiennego pom.dydak.: ściana zewn.: $2.76 * 2.51 * 2 * 0.24 - 1.27 * 1.23 * 2 * 0.24 =$ $2.82 * 2.51 * 0.24 - 0.85 * 1.16 * 0.24 =$ Razem =	 2,575 1,462 4,037	 m3
4	KNR 019-0929-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 $0.88 * 1.16 =$ Razem =	1,021 1,021 1,021	m2 m2
5	KNR 019-1023-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien uchylnych jednodelnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 $0.88 * 1.16 =$ Razem =	1,021 1,021 1,021	m2 m2
6	KNR 202-0126-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie belki nadprożowej preabrykowanej POROTHERM dług.1.75 m $3 * 2 =$ Razem =	6,000 6,000 6,000	szt szt
7	KNR 202-0126-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie belki nadprożowej preabrykowanej Porotherm dług.1.25m szatnia: $1 * 3 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	szt szt

Roboty remontowe związane z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części istn.budynku sanitarno-technicznego w Siemiatyczach

Data : 2018-12-06

2. Ocieplenie ścian

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	Ocieplenie ścian		
8	KNR 017-2608-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - impregnację grzybóbój.środ.CT 99 /jednokrotnie/ obm.jak w poz.10: <div>107,105 = 107,105 Razem = 107,105</div>	107,105	m2
9	KNR 017-2610-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.grub.20 cm metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z gazobetonu /sucha mieszanka CT 35/	107,105	m2
10	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obm.jak w poz.8: <div>107,105 = 107,105 Razem = 107,105</div>	107,105	m2
11	KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach $0.88 + 0.88 + 1.48 + 1.1 + 1.27 + 1.27 + 1.16 * 6 + 1.26 + 1.26 + 2.1 * 2 =$ <div>20,560 Razem = 20,560</div>	20,560	m
12	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obm.j.w: <div>20,560 = 20,560 Razem = 20,560</div>	20,560	m2
13	KNR 031-0102-01-30 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Przyklejanie do ościeży płyt styropianowych FS20 o grubości: 3 cm /zaprawa klej.BAUMIT WDVS KLEBER/ $1.16 * 6 * 0.12 + (0.88 + 1.48 + 0.88) * 0.12 * 0.01 + 1.26 * 4 * 0.12 * 0.01 + 1.25 * 2 * 0.12 * 0.01 =$ <div>0,848 Razem = 0,848</div>	0,848	100 m2
14	KNR 017-2609-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu ob.jak w poz.8 x 6: <div>107,105 * 4 = 428,420 Razem = 428,420</div>	428,420	szt
15	KNR 401-0102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III $(6.91 + 11.91 + 4.04) * 0.9 * 0.8 =$ <div>16,459 Razem = 16,459</div>	16,459	m3

Roboty remontowe związane z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części istn.budynku sanitarno-technicznego w Siemiatyczach

Data : 2018-12-06

2. Ocieplenie ścian

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie fundamenty: $(6.91 + 11.91 + 4.04) * 0.9 =$ Razem =	20,574 <u>20,574</u> 20,574	m2 m2
17	KNR 017-2608-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - impregnację grzybobój.środ.CT 99 /jednokrotnie/ obm.j.w: $20.574 =$ Razem =	20,574 <u>20,574</u> 20,574	m2 m2
18	ZAŁ.1 - KNNR 002-0601-06-50 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych-izolacjaprzeciwwodna, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco asfaltem przem.,z zagr.podłoża emulsją asfalt. fundamenty: $(6.91 + 11.91 + 4.04) * 0.9 =$ Razem =	20,574 <u>20,574</u> 20,574	m2 m2
19	KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obm.j.w: $20.574 =$ Razem =	20,574 <u>20,574</u> 20,574	szt szt
20	KNR 017-2610-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.grub.10 cm metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z betonu /sucha mieszanka CT 35/ obm.j.w: $20.574 =$ Razem =	20,574 <u>20,574</u> 20,574	m2 m2
21	KNR 202-2601-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Nakłady uzupełniające do docieplenia ścian płytami styropianowymi - za dodatkową warstwę siatki obm.j.w: $20.574 =$ Razem =	20,574 <u>20,574</u> 20,574	m2 m2
22	KNR 202-2601-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do docieplenia ścian płytami styropianowymi o grubości 3,0 cm - za dodatkową warstwę siatki obm.j.w: $20.574 =$ Razem =	20,574 <u>20,574</u> 20,574	m2 m2
3	Zabudowa tarasu		
23	KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłoża z kostki betonowej $6.61 * 4.68 =$ Razem =	30,935 <u>30,935</u> 30,935	m3 m3

Roboty remontowe związane z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części istn.budynku sanitarno-technicznego w Siemiatyczach

Data : 2018-12-06

3. Zabudowa tarasu

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 201-0310-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 2,6-4,5 m $2.75 * 0.5 * 1.2 + 3.72 * 0.5 * 1.2 = 3.882$ Razem = 3,882	3,882	m3
25	KNR 202-0201-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m $(2.75 * 0.5 * 1.2 + 3.72 * 0.5 * 1.2) * 0.3 = 1.165$ Razem = 1,165	1,165	m3
26	KNR 202-0604-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze $2.75 * 0.3 + 3.72 * 0.3 = 1.941$ Razem = 1,941	1,941	m2
27	KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej $2.7 * 3.84 = 10.368$ Razem = 10,368	10,368	m2
4	Konstrukcja ścian		
28	ZAŁ.1 - KNNR 002-0301-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Fundamenty, na zaprawie cementowej, murowane: z bloczków betonowych $2.75 * 0.9 * 0.25 + 3.72 * 0.9 * 0.25 = 7.025$ Razem = 7,025	7,025	m3
29	KNR 202-0604-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze $2.82 * 0.3 + 3.72 * 0.3 = 1.962$ Razem = 1,962	1,962	m2
30	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm -kubelkowa $(6.91 + 11.055 + 0.22 + 2.75 + 10.21 + 3.835 + 2.7 + 2.76 + 0.22 + 2.75 + 0.22 + 2.48) * 0.9 = 41.499$ Razem = 41,499	41,499	m2
31	KNR 401-0304-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu ciasta wapiennego $2.75 * 2.3 * 0.24 + 3.72 * 2.3 * 0.24 - 1.2 * 2.15 * 0.24 - 0.9 * 1.2 * 0.24 = 2.693$ Razem = 2,693	2,693	m3

Roboty remontowe związane z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części istn.budynku sanitarno-technicznego w Siemiatyczach

Data : 2018-12-06

4. Konstrukcja ścian

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	ZAŁ.1 - KNNR 002-0308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanały spalinowe i dymowe, murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej wyposażonych w wyciąg elektryczny <div>5,44 * 6 = 32,640 Razem = 32,640</div>	32,640	m
33	kalk.własna Montaż.. wyciągu elektrycznego do kanałów wentylacyjnych	3,000	szt
34	ZAŁ.1 - KNNR 002-0801-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów <div>(0.38 + 0.19 + 0.19) * 3 * 5.44 = 12,403 Razem = 12,403</div>	12,403	m2
35	Wycena własna Ułożenie anemostatów termoregulacyjnych o Srednicy 125mm	1,000	szt
36	Wycena własna Ułożenie anemostatów tdermoregulacyjnych o srednicy 80 mm <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
37	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych PORPOTHERM dług.1.25 <div>3 * 3 + 1 + 1 = 11,000 Razem = 11,000</div>	11,000	m
38	KNR 202-0212-12-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego B-20, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm <div>3.72 * 0.24 * 0.25 + 2.82 * 0.25 * 0.24 = 0,392 Razem = 0,392</div>	0,392	m3
39	KNR 202-0290-04-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 8 do 10 mm <div>(3.72 + 2.82) * 4 * 0.63 * 0.001 = 0,016 Razem = 0,016</div>	0,016	t
40	KNR 202-0290-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm <div>(3.72 + 2.82) / 0.25 * 1.0 * 0.222 * 0.001 = 0,006 Razem = 0,006</div>	0,006	t
41	KNR 202-1016-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ościeżnice stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych i przeciwpożarowych,malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową - typ ościeżnic: FD10 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt

Roboty remontowe związane z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części istn.budynku sanitarno-technicznego w Siemiatyczach

Data : 2018-12-06

4. Konstrukcja ścian

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	ZAŁ.1 - KNNR 002-1104-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmocnione ze szkłem bezpiecznym o szer.1.1 m <div>1.1 * 2.1 = 2,310</div> <div>Razem = 2,310</div>	2,310	m2
5	Wiatrołap iszatnia		
43	KNR 401-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie: kat. I-II <div>3.75 * 2.82 * 0.5 = 5,288</div> <div>Razem = 5,288</div>	5,288	m3
44	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy podsypkowa z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm <div>3.75 * 2.82 = 10,575</div> <div>Razem = 10,575</div>	10,575	m2
45	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm <div>3.75 * 2.82 = 10,575</div> <div>Razem = 10,575</div>	10,575	m2
46	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe <div>3.75 * 2.82 = 10,575</div> <div>Razem = 10,575</div>	10,575	m2
47	KNR 202-0608-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub.6cm, układane na wierzchu konstrukcji: na suchu, jedna warstwa <div>2.13 * 2.82 + 1.5 * 2.82 + 0.12 * 2.82 = 10,575</div> <div>Razem = 10,575</div>	10,575	m2
48	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro <div>2.13 * 2.82 + 1.5 * 2.82 = 10,237</div> <div>Razem = 10,237</div>	10,237	m2
49	NNRKB 006-2805-03-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki jednobarwne o powierzchni do 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 4 mm <div>2.13 * 2.82 + 1.5 * 2.82 = 10,237</div> <div>Razem = 10,237</div>	10,237	m2

Roboty remontowe związane z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części istn.budynku sanitarno-technicznego w Siemiatyczach

Data : 2018-12-06

5. Wiatrołap iszratnia

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50	KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm $2.82 * 4 + 2.13 * 2 + 1.5 * 2 - (2 * 0.9 + 1.1) =$ Razem =	15,640 15,640 15,640	m m
6	Ścianki działowe		
51	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe $2.82 * 0.12 =$ Razem =	0,338 0,338 0,338	m2 m2
52	ZAŁ.1 - KNNR 002-0701-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm, o grubości 12 cm $2.82 * 2.55 - 1.0 * 2.1 =$ Razem =	5,091 5,091 5,091	m2 m2
53	KNR 401-0304-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej,przy użyciu ciasta wapiennego $1.05 * 2.1 * 0.24 =$ Razem =	0,529 0,529 0,529	m3 m3
54	ZAŁ.1 - KNNR 002-0801-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów $(2.82 + 2.13 + 2.82 + 2.82 + 0.48 + 0.36 + 1.5) * 2.51 - (2 * 1.0 * 2.05) - 1.1 * 2.1 =$ Razem =	26,044 26,044 26,044	m2 m2
55	KNR 401-0329-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. $1.0 * 2.05 * 2 * 0.22 =$ Razem =	0,902 0,902 0,902	m3 m3
56	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych $2 * 1.4 =$ Razem =	2,800 2,800 2,800	m m
57	ZAŁ.1 - KNNR 002-1104-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ościeżnice: stalowe $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
58	ZAŁ.1 - KNNR 002-1103-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone szklone $2 * 0.9 * 2.0 =$ Razem =	3,600 3,600 3,600	m2 m2

Roboty remontowe związane z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części istn.budynku sanitarno-technicznego w Siemiatyczach

Data : 2018-12-06

6. Ścianki działowe

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	ZAL.1 - KNNR 002-0903-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dodatki i dopłaty - za ręczne przygotowanie podłoża, gruntowanie $(2.82 + 2.13 + 2.82 + 2.82 + 0.48 + 1.5 + 1.5 + 2.81) * 2.51 - (2 * 1.0 * 2.05) - 1.1 * 2.1 - 1.0 * 2.05 * 2 =$ Razem =	31,859 31,859 31,859	m2 m2
60	ZAL.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach $(2.82 + 2.13 + 2.82 + 2.82 + 0.48 + 1.5 + 1.5 + 2.82) * 2.51 - (2 * 1.0 * 2.05) - 1.1 * 2.1 - 1.0 * 2.05 * 2 =$ Razem =	31,884 31,884 31,884	m2 m2
61	ZAL.1 - KNNR 003-0801-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zerwanie posadzek terrakotowych i gresu $5.96 * 3.75 + 4.2 * 1.78 - 0.2 * 0.64 + 1.78 * 1.63 + 2.87 * 1.58 + 5.72 * 2.76 + 5.72 * 2.75 =$ Razem =	68,651 68,651 68,651	m2 m2
62	KNR 404-0301-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : - 3 cm obm.j.w x0.03: Razem =	2,060 2,060 2,060	m3 m3
63	KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : -6 cm Razem =	4,119 4,119 4,119	m3 m3
64	KNR 401-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie: kat. I-II obm.jak w poz.44x0.25: Razem =	17,163 17,163 17,163	m3 m3
65	KNR 401-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie: kat. III ob.jak w poz.44x0.2: Razem =	13,730 13,730 13,730	m3 m3
7	Wykonanie podbudowy pod posadzkę		
66	ZAL.1 - KNNR 006-0202-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnie żwirowe, rozścielane ręcznie, przy grubości warstwy dolnej po zagęszczeniu 15 cm $5.96 * 3.75 + 4.2 * 1.78 - 0.2 * 0.64 + 1.78 * 1.63 + 2.87 * 1.58 + 5.72 * 2.76 + 5.72 * 2.75 =$ Razem =	68,651 68,651 68,651	m2 m2
67	ZAL.1 - KNNR 006-0202-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnie żwirowe, rozścielane ręcznie, przy grubości warstwy górnej po zagęszczeniu 8 cm obm.j.w: Razem =	68,651 68,651 68,651	m2 m2

Roboty remontowe związane z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części istn.budynku sanitarno-technicznego w Siemiatyczach

Data : 2018-12-06

7. Wykonanie podbudowy pod posadzkę

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm obm.j.w: $68,651 =$ Razem = $68,651$	68,651 <u>68,651</u> 68,651	m2 m2
69	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe obm.j.w: $68,651 =$ Razem = $68,651$	68,651 <u>68,651</u> 68,651	m2 m2
70	KNR 202-0608-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa $5,96 * 3,75 * + 2,97 * 1,78 + (1,12 * 1,78 - 0,64 * 0,22) + 1,54 * 1,63 + 3,105 * 1,58 + 2,76 * 1,61 + 1,05 * 1,23 + 4,01 * 2,76 + 4,37 * 2,75 + 1,23 * 1,58 =$ Razem = $158,188$	158,188 <u>158,188</u> 158,188	m2 m2
71	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro $5,96 * 3,75 + 2,97 * 1,78 + 1,12 * 1,78 - 0,64 * 0,22 + 1,54 * 1,63 + 3,105 * 1,58 + 2,76 * 1,61 + 1,05 * 1,23 + 4,01 * 2,76 + 4,37 * 2,75 + 1,23 * 1,58 + 1,78 * 0,12 * 0,12 + 1,63 * 0,12 * 0,12 * 2,76 * 0,12 * 0,12 * 2,75 * 0,12 * 0,12 =$ Razem = $67,695$	67,695 <u>67,695</u> 67,695	m2 m2
72	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe obm.j.w: $67,695 =$ Razem = $67,695$	67,695 <u>67,695</u> 67,695	m2 m2
73	KNR 401-0348-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścianek o grubości 15 cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie: cementowo-wapiennej $1,61 * 0,12 =$ Razem = $0,193$	0,193 <u>0,193</u> 0,193	m2 m2
74	KNR 401-0819-15-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie $(1,78 * 2 + 4,2 * 2) * 1,5 - 0,8 * 1,5 =$ Razem = $16,740$	16,740 <u>16,740</u> 16,740	m2 m2
75	ZAŁ.1 - KNNR 002-0701-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm, o grubości 12 cm $2,54 * 1,78 + 2,54 * 1,63 + 2,54 * 2,76 - 1,0 * 2,05 + 2,54 * 2,75 - 1,0 * 2,05 =$ Razem = $18,557$	18,557 <u>18,557</u> 18,557	m2 m2
76	KNR 401-0304-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej,przy użyciu ciasta wapiennego $0,8 * 2,05 + 0,95 * 1,27 * 2 =$ Razem = $4,053$	4,053 <u>4,053</u> 4,053	m3 m3

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
77	KNR 401-0329-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. $(0.3 * 2.1 + 1.0 * 2.1 + 1.1 * 2.1 + 0.2 * 2.1) * 0.22 =$ <div style="text-align: right;">Razem =</div>	1,201 <u>1,201</u> <u>1,201</u>	m3 m3
78	NNRKB 006-2805-03-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki jednobarwne o powierzchni do 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 4 mm obmiar w poz.69: <div style="text-align: right;">68.651 = Razem =</div>	68,651 <u>68,651</u> <u>68,651</u>	m2 m2
79	ZAŁ.1 - KNNR 002-1104-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ościeżnice: stalowe <div style="text-align: right;">/ = Razem =</div>	7,000 <u>7,000</u> <u>7,000</u>	szt szt
80	KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm $2 * 5.96 + 2 * 3.75 - 2 * 0.9 + 2 * 1.78 + 2 * 2.97 - 0.9 + 2 * 1.78 + 2 * 1.12 - 0.8 + 2 * 3.105 + 2 * 1.589 - 0.9 + 2 * 2.76 + 2 * 1.61 + 2 * 1.05 + 1.23 + 0.65 - 5 * 0.9 - 0.8 - 1.1 =$ <div style="text-align: right;">Razem =</div>	46,028 <u>46,028</u> <u>46,028</u>	m m
81	KNR 202-0135-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Osadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o długości: do 1 m <div style="text-align: right;">2 = Razem =</div>	2,000 <u>2,000</u> <u>2,000</u>	szt szt
82	KNR 202-0135-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m <div style="text-align: right;">3 = Razem =</div>	3,000 <u>3,000</u> <u>3,000</u>	szt szt
8	Tynkowanie ścian nowych i zamurowanych otworów		
83	ZAŁ.1 - KNNR 002-0801-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tynki wewnętrzne zwykle III kategorii ścian i słupów $0.8 * 2.05 * 2 + 1.78 * 2.51 * 2 + 1.61 * 2.51 * 2 + 2.76 * 2.51 * 2 - 1.0 * 2.05 * 2 + 0.94 * 1.27 + 2.75 * 2.51 * 2 - 1.0 * 2.05 * 2 + 0.94 * 1.27 + 1.23 * 2.51 * 2 - 0.9 * 2.05 * 2 + 0.24 * (2.1 + 2.1 + 1.1) =$ <div style="text-align: right;">Razem =</div>	45,902 <u>45,902</u> <u>45,902</u>	m2 m2
84	KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm $(1.78 + 1.12) * 2 * 2.41 - 0.9 * 1.9 + (1.64 + 1.54) * 2 * 2.41 - 0.9 * 1.9 - 1.0 * 1.9 + (3.105 + 1.58) * 2 * 2.41 - 1.0 * 1.9 =$ <div style="text-align: right;">Razem =</div>	44,667 <u>44,667</u> <u>44,667</u>	m2 m2

Roboty remontowe związane z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części istn. budynku sanitarно-technicznego w Siemiatyczach

Data : 2018-12-06

8. Tynkowanie ścian nowych i zamurowanych otworów

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
85	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gładź gipsowa jedwuarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach $0.8 * 2.05 * 2 + 1.78 * 2.51 * 2 + 1.61 * 2.51 * 2 + 2.76 * 2.51 * 2 + 2.76 * 2.51 - 1.0 * 2.05 * 2 + 0.94 * 1.27 + 2.75 * 2.51 * 2 - 1.0 * 2.05 * 2 + 0.94 * 1.27 + 1.23 * 2.51 * 2 - 0.9 * 2.05 * 2 + 0.24 * (2.1 + 2.1 + 1.1) =$ Razem =	52,830 52,830 52,830	m2 m2
86	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach $(5.96 + 3.75) * 2 * 2.5 + (2.97 + 1.78) * 2 * 2.51 + (2.76 + 1.61 + 1.05 + 1.23) * 2 * 2.51 + (2.1 + 2.1 + 1.1) * 0.22 - (1.1 * 2.1 * 2) + (2.76 + 4.01) * 2 * 2.51 + (2.75 + 4.37) * 2 * 2.51 + (1.23 + 1.58) * 2 * 2.51 =$ Razem =	186,158 186,158 186,158	m2 m2
9 Malowanie			
87	ZAŁ.1 - KNNR 002-1401-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbami lateksowymi , - dwukrotne $(5.96 + 3.75) * 2 * 2.51 + (2.97 + 1.78) * 2 * 2.51 + (2.76 + 1.61 + 1.05 + 1.23) * 2 * 2.51 + (2.1 + 2.1 + 1.1) * 0.22 - (1.1 * 2.1 * 2) + (2.76 + 4.01) * 2 * 2.51 + (2.75 + 4.37) * 2 * 2.51 + (1.23 + 1.58) * 2 * 2.51 =$ Razem =	186,352 186,352 186,352	m2 m2
88	KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCVantyflamanipowych, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 szklonych szbą bezpieczną $1.25 * 1.26 * 2 =$ Razem =	3,150 3,150 3,150	m2 m2
89	KNR 019-1023-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 $0.88 * 1.16 =$ Razem =	1,021 1,021 1,021	m2 m2
90	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana i montaż drzwi aluminiowych pełnych wzmocnionych i ocieplonych w kotłowni $0.9 * 2.05 =$ Razem =	1,845 1,845 1,845	m2 m2
91	ZAŁ.1 - KNNR 002-1902-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ATLAS STOPTER", na fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 3,0 mm - ościeży $4.18 * 2.51 + 2.85 * 2.51 + 2.93 * 2.51 =$ Razem =	25,000 25,000 25,000	m2 m2
92	ZAŁ.1 - KNNR 002-1703-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie, na ścianach, słupach, belkach i ościeżach - bez pasków $4.18 * 2.51 + 2.85 * 2.51 + 2.93 * 2.51 =$ Razem =	25,000 25,000 25,000	m2 m2

Roboty remontowe związane z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części istn.budynku sanitarno-technicznego w Siemiatyczach

Data : 2018-12-06

9. Malowanie

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
93	KNKRB 003-1002-02-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej z łączeniami ścian pełnych łatami drewnianymi, przy szerokości płyt: 80 cm <div>5.64 * 2.5 = 14,100</div> <div>Razem = 14,100</div>	14,100	m2
10	Zadszenie tarasu		
94	KNR 202-0613-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej grub.150 mm, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty miękkiej "50" grub.50 mm <div>12.89 * 5.64 + 7.91 * 6.46 + 1.5 * 3.1 + 2.9 * 4.04 = 140,164</div> <div>Razem = 140,164</div>	140,164	m2
95	KNR 202-0613-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa obm.j.w: <div>140.16 = 140,160</div> <div>Razem = 140,160</div>	140,160	m2
96	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżfazowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej <div>3.8 * 2.7 = 10,260</div> <div>Razem = 10,260</div>	10,260	m2
97	KNR 228-0503-01-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi odwodnienia powierzchniowego z terenu w korytkach z zabudową ażurowa o szer14 cm <div>3.54 + 7.85 = 11,390</div> <div>Razem = 11,390</div>	11,390	m
11	Rynny,rury spustowe i obróbki blacharskie		
98	Pozycja Wymiana płatwi dachowej oraz 3-ch słupków <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
99	KNR 015-0528-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe z PCV, o średnicy: 12,5 cm <div>19.0 + 13.97 = 32,970</div> <div>Razem = 32,970</div>	32,970	m
100	KNR 015-0529-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rury spustowe z PCV, o średnicy: 10,0 i 11,0 cm <div>(1 + 3) * 2.6 = 10,400</div> <div>Razem = 10,400</div>	10,400	m

Str: 13

- - - Koniec wydruku - - -