

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

Adres : Poznań, ul. Koszalińska 15 nad jez. Strzeszynek, dz. nr 12/4(cz.),11/1, obr/ark: 25 Strzeszyn/08

Kod CPV : 45212110-0 Roboty budowlane w zakresie ośrodków wypoczynkowych

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

Inwestor : Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji

Adres : 61-553 Poznań, ul. Jana Spychalskiego 34

Jednostka autorska : ORGBUD-SERWIS Sp. z o.o. 60-916 Poznań, ul. Stąblewskiego 43

Opracował : Jarosław Wegner

Inwestor :

Wykonawca :

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

Budowa : Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

Adres : Poznań, ul. Koszalińska 15 nad jez. Strzeszynek, dz. nr 12/4(cz.),11/1, obr/ark: 25 Strzeszyn/08

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2018-10-24

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
A		
STAN : Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet		
A.a		ELEMENT : Likwidacja lady "repcji"
A.b		ELEMENT : Budowa magazynku w miejscu prysznica
A.c		ELEMENT : Naprawa kabin sanitarnych (wc) męskich i damskich : Malowanie i naprawa zawilgoceń ścian oraz demontaż ścianek z muszlami wiszącymi, nowe muszle wiszące (konstrukcja, muszla, deska sedesowa, przycisk), nowa zabudowa ścian z muszlami wiszącymi, z pły GK wodoodpornymi, wyłożenie tych ścian płytkami, wymiana płytek posadzkowych w kabinach + cokoliki, naprawa podejść wod-kan
A.d		ELEMENT : Malowanie pozostałych ścian pawilonu toalet, malowanie sufitów oraz drzwi wewnętrznych
A.e		ELEMENT : Naprawa pokrycia dachowego
A.f		ELEMENT : Malowanie elewacji i naprawa cokołu
A.g		ELEMENT : Naprawa nawierzchni schodów zewnętrznych - wymiana płyt chodnikowych i wylewki cementowej na kostkę betonową, płytki na podeście i schodach oraz montaż wycieraczki z odprowadzeniem wody
A.h		ELEMENT : Naprawa murku oporowego oraz nowe pochwyty i balustady schodowe
A.i		ELEMENT : Miejscowa naprawa posadzki i okładzin ściennych (po demontażu brodziku w magazynie oraz po rozbiórce lady)
A.j		ELEMENT : Dostawa i montaż luster oraz wymiana akcesoriów higienicznych
A.k		ELEMENT : Wymiana oprawy oświetleniowej zewnętrznej
A.l		ELEMENT : Umycie pomieszczeń po pracach remontowych

--- Koniec wydruku ---

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

Budowa : Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

Adres : Poznań, ul. Koszalińska 15 nad jez. Strzeszynek, dz. nr 12/4(cz.), 11/1, obr/ark: 25 Strzeszyn/08

Data: 2018-10-24

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A STAN : Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet			
A.a ELEMENT : Likwidacja lady "repcji"			
1	KNR 401-0354-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Demontaż blatu drewnianego lady repcji Numer specyfikacji : SST 01.00	4,600	m
	$4.6 =$	4,600	
	Razem =	4,600	m
2	KNR 401-0349-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Rozebranie ścianki lady repcji Numer specyfikacji : SST 01.00	1,288	m3
	$4.6 * 1.4 * 0.2 =$	1,288	
	Razem =	1,288	m3
3	KNR 401-0106-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku gruzu z parteru Numer specyfikacji : SST 01.00	1,288	m3
	$4.6 * 1.4 * 0.2 =$	1,288	
	Razem =	1,288	m3
4	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : SST 01.00	1,288	m3
	$4.6 * 1.4 * 0.2 =$	1,288	
	Razem =	1,288	m3
5	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km. Krotność = 9 Numer specyfikacji : SST 01.00	1,288	m3
	$4.6 * 1.4 * 0.2 =$	1,288	
	Razem =	1,288	m3
6	wycena własna Koszty utylizacji gruzu Numer specyfikacji : SST 01.00	1,288	m3
	$4.6 * 1.4 * 0.2 =$	1,288	
	Razem =	1,288	m3
A.b ELEMENT : Budowa magazynku w miejscu prysznicza			
7	KNR 402-0132-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: natryskowej Numer specyfikacji : SST 01.00	1,000	szt
	$1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	szt
8	KNR 402-0235-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Demontaż urządzeń sanitarnych: brodzika z zakorkowaniem podejścia kanalizacyjnego Numer specyfikacji : SST 01.00	1,000	kpl
	$1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.b. Budowa magazynku w miejscu prysznica

Data: 2018-10-24

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 401-0106-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku gruzu i zdemontowanych urządzeń z parteru Numer specyfikacji : SST 01.00 <div>0.15 = 0,150 Razem = 0,150</div>	0,150	m3
10	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego i zdemontowanych urządzeń samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : SST 01.00 <div>0.15 = 0,150 Razem = 0,150</div>	0,150	m3
11	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego i zdemontowanych urządzeń samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km. Krotność = 9 Numer specyfikacji : SST 01.00 <div>0.15 = 0,150 Razem = 0,150</div>	0,150	m3
12	wycena własna Koszty utylizacji gruzu i zdemontowanych urządzeń Numer specyfikacji : SST 01.00 <div>0.15 = 0,150 Razem = 0,150</div>	0,150	m3
A.c	ELEMENT : Naprawa kabin sanitarnych (wc) męskich i damskich : Malowanie i naprawa zawilgoceń ścian oraz demontaż ścianek z muszlami wiszącymi, nowe muszle wiszące (konstrukcja, muszla, deska sedesowa, przycisk), nowa zabudowa ścian z muszlami wiszącymi, z pły GK wodoodpornymi, wyłożenie tych ścian płytkami, wymiana płytek posadzkowych w kabinach + cokoliki, naprawa podejść wod-kan		
13	KNR 929-0102-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2015 r.] Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, przy pow.rozbiórki do 5 m2 oraz okładzinie pojedynczej - Rozbiórka ścian GK w miejscu zamontowania muszli ustępowych wiszących Numer specyfikacji : SST 01.00 wc damskie: $((1.01 * 2.73) * 3) + (1.01 * 0.3) =$ 8,575 wc męskie: $((1.1 * 2.73) * 2) + (1.01 * 0.3) =$ 6,309 <div>Razem = 14,884</div>	14,884	m2
14	KNR 929-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2015 r.] Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonow., przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - rozbiórka uszkodzonych i zawilgoconych płyt GK w pomieszczeniach wc Numer specyfikacji : SST 01.00 wc damskie: $1.48 * 0.25 * 6 =$ 2,220 wc męskie: $1.16 * 0.25 * 4 =$ 1,160 <div>Razem = 3,380</div>	3,380	m2
15	KNR 215-0101-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Analogia: Demontaż elementów montażowych typu GEBERIT KOMBIFIX za ścianą licową, do mocowania miski ustępowej (R = 80%; M=0) Numer specyfikacji : SST 01.00 wc damskie: 3 = 3,000 wc męskie: 2 = 2,000 <div>Razem = 5,000</div>	5,000	kpl

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.c. Naprawa kabin sanitarnych (wc) męskich i damskich : Malowanie i naprawa zawilgoceń ścian oraz demontaż ścianek z muszlami wiszącymi, nowe muszle wiszące (konstrukcja, muszla, deska sedesowa, przycisk), nowa zabudowa ścian z muszlami wiszącymi, z pły

Data: 2018-10-24

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	<p>KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]</p> <p>Analogia: Demontaż urządzeń sanitarnych mocowanych na elementach montażowych systemu typu GEBERIT - ustępy (R = 80%; M=0) Numer specyfikacji : SST 01.00</p> <p>wc damskie: 3 = 3,000 wc męskie: 2 = 2,000</p> <p>Razem = 5,000 kpl</p>	5,000	kpl
17	<p>KNR 215-0105-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]</p> <p>Analogia: Demontaż przycisku do spłuczek podtynkowych publicznych (R = 80%; M=0) Numer specyfikacji : SST 01.00</p> <p>wc damskie: 3 = 3,000 wc męskie: 2 = 2,000</p> <p>Razem = 5,000 szt</p>	5,000	szt
18	<p>KNR 215-0101-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]</p> <p>Elementy montażowe typu GEBERIT KOMBIFIX za ścianą licową, do mocowania miski ustępowej Numer specyfikacji : SST 07.00</p> <p>wc damskie: 3 = 3,000 wc męskie: 2 = 2,000</p> <p>Razem = 5,000 kpl</p>	5,000	kpl
19	<p>KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]</p> <p>Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych systemu typu GEBERIT - ustępy Numer specyfikacji : SST 07.00</p> <p>wc damskie: 3 = 3,000 wc męskie: 2 = 2,000</p> <p>Razem = 5,000 kpl</p>	5,000	kpl
20	<p>KNR 215-0105-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]</p> <p>Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych Numer specyfikacji : SST 07.00</p> <p>wc damskie: 3 = 3,000 wc męskie: 2 = 2,000</p> <p>Razem = 5,000 szt</p>	5,000	szt
21	<p>wycena własna</p> <p>Naprawa instalacji wod-kan przyłączeniowej do muszli ustępowej polegająca na sprawdzeniu szczelności oraz uszczelnieniu z ewentualną wymianą kształtek i przewodów. Numer specyfikacji : SST 07.00</p> <p>wc damskie: 3 = 3,000 wc męskie: 2 = 2,000</p> <p>Razem = 5,000 szt</p>	5,000	szt
22	<p>KNR 014-2010-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Analogia : Zabudowa ścian z płyt GK wodoodpornych pod wiszącą muszlą Numer specyfikacji : SST 02.00</p> <p>wc damskie: $((1.01 * 2.73) * 3) + (1.01 * 0.3) = 8,575$ wc męskie: $((1.1 * 2.73) * 2) + (1.01 * 0.3) = 6,309$</p> <p>Razem = 14,884 m2</p>	14,884	m2
23	<p>KNR 202-2006-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm - uzupełnienie płyt GK wodoodpornych w miejscach uszkodzonych i zawilgoconych płyt GK</p>	3,380	m2

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.c. Naprawa kabin sanitarnych (wc) męskich i damskich : Malowanie i naprawa zawilgoceń ścian oraz demontaż ścianek z muszlami wiszącymi, nowe muszle wiszące (konstrukcja, muszla, deska sedesowa, przycisk), nowa zabudowa ścian z muszlami wiszącymi, z pły

Data: 2018-10-24

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : SST 02.00 wc damskie: $1.48 * 0.25 * 6 =$ wc męskie: $1.16 * 0.25 * 4 =$ Razem =	2,220 1,160 3,380	m2
24	KNR 401-1202-08-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 Numer specyfikacji : SST 01.00 wc damskie: $(1.48 * 2.2 * 4) + (1.48 * 2.73 * 2) =$ wc męskie: $(1.16 * 2.73 * 2) + (1.16 * 2.2 * 2) =$ Razem =	32,543 21,105 11,438 32,543	m2
25	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłóży pionowych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : SST 02.00 wc damskie: $(1.48 * 2.2 * 4) + (1.48 * 2.73 * 2) =$ wc męskie: $(1.16 * 2.73 * 2) + (1.16 * 2.2 * 2) =$ Razem =	32,543 21,105 11,438 32,543	m2
26	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z płyty GK Numer specyfikacji : SST 02.00 wc damskie: $(1.48 * 2.2 * 4) + (1.48 * 2.73 * 2) =$ wc męskie: $(1.16 * 2.73 * 2) + (1.16 * 2.2 * 2) =$ Razem =	32,543 21,105 11,438 32,543	m2
27	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Izolacja przeciwwilgociowa pionowa wykonywana folią w płynie (WŁAŚCIWOŚCI :zabezpiecza podłoża przed wilgocią, wodoszczelna i elastyczna, kryjąca rysy w podłożu) Numer specyfikacji : SST 05.00 wc damskie: $(1.48 * 2.2 * 4) + (1.48 * 2.73 * 2) =$ $((1.01 * 2.73) * 3) + (1.01 * 0.3) =$ wc męskie: $(1.16 * 2.73 * 2) + (1.16 * 2.2 * 2) =$ $((1.1 * 2.73) * 2) + (1.01 * 0.3) =$ Razem =	47,427 21,105 8,575 11,438 6,309 47,427	m2
28	KNR 401-0811-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Numer specyfikacji : SST 01.00 wc damskie: $(1.48 * 1.1 * 3) =$ wc męskie: $(1.16 * 1.1 * 2) =$ Razem =	7,436 4,884 2,552 7,436	m2
29	KNR 401-0808-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Rozebranie cokołków z płytek ceramicznych Numer specyfikacji : SST 01.00 wc damskie: $(1.48 * 6) =$ wc męskie: $(1.16 * 4) =$ Razem =	13,520 8,880 4,640 13,520	m
30	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : SST 04.00	7,436	m2

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.c. Naprawa kabin sanitarnych (wc) męskich i damskich : Malowanie i naprawa zawilgoceń ścian oraz demontaż ścianek z muszlami wiszącymi, nowe muszle wiszące (konstrukcja, muszla, deska sedesowa, przycisk), nowa zabudowa ścian z muszlami wiszącymi, z pły

Data: 2018-10-24

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	wc damskie: $(1.48 * 1.1 * 3) =$ wc meskie: $(1.16 * 1.1 * 2) =$ Razem =	4,884 2,552 7,436	m2
31	NNRKB 007-1130-01-10 BeİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 Numer specyfikacji : SST 04.00 wc damskie: $(1.48 * 1.1 * 3) =$ wc meskie: $(1.16 * 1.1 * 2) =$ Razem =	4,884 2,552 7,436	m2
32	KNR 202-0602-01-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Izolacja przeciwwilgociowa pozioma dwukrotna, wykonywana folią w płynie (WŁAŚCIWOŚCI: zabezpiecza podłoża przed wilgocią, wodoszczelna i elastyczna, kryjąca rysy w podłożu) (R,M i S x 2) Numer specyfikacji : SST 05.00 wc damskie: $(1.48 * 1.1 * 3) =$ wc meskie: $(1.16 * 1.1 * 2) =$ Razem =	4,884 2,552 7,436	m2
33	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Numer specyfikacji : SST 05.00 wc damskie: $(1.48 * 1.1 * 3) =$ wc meskie: $(1.16 * 1.1 * 2) =$ Razem =	4,884 2,552 7,436	m2
34	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o kolorystyce i wymiarach zbliżonych do istniejących Numer specyfikacji : SST 05.00 wc damskie: $(1.48 * 1.1 * 3) =$ wc meskie: $(1.16 * 1.1 * 2) =$ Razem =	4,884 2,552 7,436	m2
35	ZAŁ.1 - KNNR 007-0507-04-00 MRRİB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające - listwa kątowna aluminiowa na styku płytek wymienionych w kabinach wc i płytek podłogowych istniejących Numer specyfikacji : SST 05.00 $1.15 * 5 =$ Razem =	5,750 5,750	m
36	KNR 012-1120-01-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), (cokolik 10 cm)-przygotowanie podłoża Numer specyfikacji : SST 05.00 wc damskie: $(1.48 * 6) =$ wc meskie: $(1.16 * 4) =$ Razem =	8,880 4,640 13,520	m
37	KNR 012-1120-02-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o kolorystyce i wymiarach zbliżonych do istniejących układanych na klej (z przecinaniem płytek), (cokolik 10 cm) wykon.metodą zwykłą Numer specyfikacji : SST 05.00	13,520	m

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.c. Naprawa kabin sanitarnych (wc) męskich i damskich : Malowanie i naprawa zawilgoceń ścian oraz demontaż ścianek z muszlami wiszącymi, nowe muszle wiszące (konstrukcja, muszla, deska sedesowa, przycisk), nowa zabudowa ścian z muszlami wiszącymi, z pły

Data: 2018-10-24

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	wc damskie: $(1.48 * 6) =$ wc meskie: $(1.16 * 4) =$ Razem =	8,880 4,640 13,520	m
38	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Numer specyfikacji : SST 05.00 wc damskie: $((1.01 * 2.73) * 3) + (1.01 * 0.3) =$ wc meskie: $((1.1 * 2.73) * 2) + (1.01 * 0.3) =$ Razem =	14,884 8,575 6,309 14,884	m2
39	KNR 012-0829-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o kolorystyce i wymiarach zbliżonych do istniejących Numer specyfikacji : SST 05.00 wc damskie: $((1.01 * 2.73) * 3) + (1.01 * 0.3) =$ wc meskie: $((1.1 * 2.73) * 2) + (1.01 * 0.3) =$ Razem =	14,884 8,575 6,309 14,884	m2
40	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą ceramiczną podłoży gipsowych dwukrotnie ścian - farba do wnętrz, bazująca na ceramicznych komponentach oraz najwyższej jakości żywicach i pigmentach. Zapewnia farbie ponadprzeciętne parametry odporności na szorowanie i wielokrotne zmywanie oraz sprawia, że powłoki farby nie absorbują zabrudzeń i "trudnych" plam oraz są odporne na dezynfektanty. Zapewnia to uzyskanie wyjątkowej trwałości powłoki i kolorów . Numer specyfikacji : SST 03.00 wc damskie: $(1.48 * 2.2 * 4) + (1.48 * 2.73 * 2) =$ wc meskie: $(1.16 * 2.73 * 2) + (1.16 * 2.2 * 2) =$ Razem =	32,543 21,105 11,438 32,543	m2
41	KNR 401-0106-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku gruzu i zdemontowanych urządzeń z parteru Numer specyfikacji : SST 01.00 żabudowy: 0.8 = płytki: 0.15 = osprzęt: 1.2 = Razem =	2,150 0,800 0,150 1,200 2,150	m3
42	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego i zdemontowanych urządzeń samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : SST 01.00 żabudowy: 0.8 = płytki: 0.15 = osprzęt: 1.2 = Razem =	2,150 0,800 0,150 1,200 2,150	m3
43	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego i zdemontowanych urządzeń samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km. Krotność = 9 Numer specyfikacji : SST 01.00 żabudowy: 0.8 = płytki: 0.15 = osprzęt: 1.2 = Razem =	2,150 0,800 0,150 1,200 2,150	m3

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.c. Naprawa kabin sanitarnych (wc) męskich i damskich : Malowanie i naprawa zawilgoceń ścian oraz demontaż ścianek z muszlami wiszącymi, nowe muszle wiszące (konstrukcja, muszla, deska sedesowa, przycisk), nowa zabudowa ścian z muszlami wiszącymi, z pły

Data: 2018-10-24

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	wycena własna Koszty utylizacji gruzu i zdemontowanych urządzeń Numer specyfikacji : SST 01.00 zabudowy: 0.8 = 0,800 płytki: 0.15 = 0,150 osprzęt: 1.2 = 1,200 Razem = 2,150	2,150	m3
A.d ELEMENT : Malowanie pozostałych ścian pawilonu toalet, malowanie sufitów oraz drzwi wewnętrznych			
45	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : SST 03.00 wc męskie bez kabin: $((2.44 + 2.11) * 1.33) + ((2.44 + 2.11 + 3.14 + 0.95 + 3.14 + 0.95 + 1.5 + 1.1 + 1.1) * 2.73) + ((1 + 1.5 + 1) * 0.73) - (0.98 * 2.1 * 7) =$ komunikacja: $((3.74 + 5.78) * 2 * 2.73) - (0.98 * 2.1 * 6) =$ wc niepełnosprawnych: $((1.5 + 2.96) * 2 * 2.73) - (0.98 * 2.1) - (1.5 * 1.4) =$ magazynek: $((0.87 + 2.96) * 2 * 2.73) - (0.98 * 2.1) - ((0.9 + 0.87 + 0.9) * 2) =$ wc damskie bez kabin: $((2.71 + 1.58) * 2 * 2.73) - (0.98 * 2.1 * 5) - (2.71 * 1.4) =$ Razem = 121,732	121,732	m2
46	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : SST 03.00 51.36 = 51,360 Razem = 51,360	51,360	m2
47	KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami ceramicznymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach - farba do wewnątrz, bazująca na ceramicznych komponentach oraz najwyższej jakości żywicach i pigmentach. Zapewnia farbie ponadprzeciętne parametry odporności na szorowanie i wielokrotne zmywanie oraz sprawia, że powłoki farby nie absorbują zabrudzeń i "trudnych" plam oraz są odporne na dezynfektanty. Zapewnia to uzyskanie wyjątkowej trwałości powłoki i kolorów . Numer specyfikacji : SST 03.00 wc męskie bez kabin: $((2.44 + 2.11) * 1.33) + ((2.44 + 2.11 + 3.14 + 0.95 + 3.14 + 0.95 + 1.5 + 1.1 + 1.1) * 2.73) + ((1 + 1.5 + 1) * 0.73) - (0.98 * 2.1 * 7) =$ komunikacja: $((3.74 + 5.78) * 2 * 2.73) - (0.98 * 2.1 * 6) =$ wc niepełnosprawnych: $((1.5 + 2.96) * 2 * 2.73) - (0.98 * 2.1) - (1.5 * 1.4) =$ magazynek: $((0.87 + 2.96) * 2 * 2.73) - (0.98 * 2.1) - ((0.9 + 0.87 + 0.9) * 2) =$ wc damskie bez kabin: $((2.71 + 1.58) * 2 * 2.73) - (0.98 * 2.1 * 5) - (2.71 * 1.4) =$ Razem = 121,732	121,732	m2
48	KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych na sufitach - farba lateksowa odporna na szorowanie, zapewniająca prawidłową mikrowentylację powierzchni, odporna na promieniowanie UV - nie żółknie w czasie 5 lat i zachowuje trwałość bieli Numer specyfikacji : SST 03.00 51.36 = 51,360 Razem = 51,360	51,360	m2
49	KNR 401-1209-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne lakierem akrylowym do drewna , uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - akrylowy lakier do drewna w kolorze białym zapewnia trwałość barwy i powłoki, dzięki szlachetnym woskom pokryta powierzchnia nie chłonie wody, chroni przed grzybami i owadami oraz posiada odporność na działanie czynników atmosferycznych. Numer specyfikacji : SST 03.00	54,846	m2

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.d. Malowanie pozostałych ścian pawilonu toalet, malowanie sufitów oraz drzwi wewnętrznych

Data: 2018-10-24

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.98 * 2.05 * 2.1 * 13 =$ Razem =	54,846 54,846	m2
50	KNR 401-0919-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana klamek drzwiowych z szyldami - uszkodzonych Numer specyfikacji : OST 00.00 $3 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	szt szt
51	KNR 401-0919-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaz i ponowny montaż klamek drzwiowych z szyldami - nieuszkodzonych w celu poprawnego pomalowania stolarki drzwiowej Numer specyfikacji : SST 01.00 $10 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	szt szt
A.e ELEMENT : Naprawa pokrycia dachowego			
52	KNR 914-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r.] Jednowarstwowe renowacyjne krycie dachów papą, z drobną naprawą istniejącego pokrycia, o grub. nowego układu 5,7 mm i z gwarancją na 20 lat Numer specyfikacji : OST 00.00 $7.22 * 10.7 =$ Razem =	77,254 77,254 77,254	m2 m2
53	KNR 1323-0402-04-00 MGİEn [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien Numer specyfikacji : OST 00.00 $7.22 + 6.54 =$ Razem =	13,760 13,760 13,760	m m
A.f ELEMENT : Malowanie elewacji i naprawa cokołu			
54	KNR 401-0819-15-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Rozebranie wykładziny ściiennej z płyt z piaskowca ułożonych na zaprawie Numer specyfikacji : SST 01.00 $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	m2 m2
55	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekko-moką, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Numer specyfikacji : SST 06.00 $10.7 * 0.3 =$ Razem =	3,210 3,210 3,210	m2 m2
56	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekko-moką, poprzez - grunt.emulsją /dwukrotnie/ Numer specyfikacji : SST 06.00 $10.7 * 0.3 =$ Razem =	3,210 3,210 3,210	m2 m2
57	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrud.XPS 300 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Numer specyfikacji : SST 06.00	3,210	m2

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.f. Malowanie elewacji i naprawa cokołu

Data: 2018-10-24

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$10.7 * 0.3 =$ Razem =	<u>3,210</u> <u>3,210</u>	m2
58	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Numer specyfikacji : SST 06.00 $10.7 * 0.3 =$ Razem =	<u>3,210</u> <u>3,210</u>	m2
59	KNR 202-2101-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny ścian cokołu płytkami granitowymi szarymi płomieniowanymi o wym. 30,5x61cm na klej Numer specyfikacji : SST 05.00 $10.7 * 0.3 =$ Razem =	<u>3,210</u> <u>3,210</u>	m2
60	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłożu pionowych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : SST 05.00 $10.7 * 0.3 =$ Razem =	<u>3,210</u> <u>3,210</u>	m2
61	KNR 202-1604-01-00 [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : SST 06.00 elewacja z grafiti: $44.5 =$ 44,500 ściany pozostałe objęte zakresem: $((10.7 + 6.36 + 1.75) * 3.7) + ((6.54 + 10.7 + 6.36 + 1.75) * 0.65) - (1 * 2.1) =$ 83,975 Razem =	<u>128,475</u> <u>128,475</u>	m2
62	KNR 031-0601-01-00 [Ruszt.] [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Analogia : Malowanie ręczne elewacji farbą silikonową potrójnie (R,M i S x 2) Numer specyfikacji : SST 03.00 elewacja z grafiti: $44.5 =$ 44,500 ściany pozostałe objęte zakresem: $((10.7 + 6.36 + 1.75) * 3.7) + ((6.54 + 10.7 + 6.36 + 1.75) * 0.65) - (1 * 2.1) =$ 83,975 Razem =	<u>128,475</u> <u>128,475</u>	m2
63	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : SST 06.00	1,000	kpl
A.g	ELEMENT : Naprawa nawierzchni schodów zewnętrznych - wymiana płyt chodnikowych i wylewki cementowej na kostkę betonową, płytki na podeście i schodach oraz montaż wycieraczki z odprowadzeniem wody		
64	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm - nawierzchnie betonowe Numer specyfikacji : SST 01.00 $2.92 * 1.88 * 0.1 =$ 0,549 $16.2 * 0.15 =$ 2,430 Razem =	<u>2,979</u> <u>2,979</u>	m3
65	KNR 401-0212-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - schody Numer specyfikacji : SST 01.00	0,757	m3

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.g. Naprawa nawierzchni schodów zewnętrznych - wymiana płyt chodnikowych i wylewki cementowej na kostkę betonową, płytki na podście i schodach oraz montaż wycieraczki z odprowadzeniem wody

Data: 2018-10-24

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	podest dolny: stopnie: $2.06 * 1.28 * 0.15 =$ $(1.88 * 0.35 * 0.1 * 4) + (1.88 * 0.13 * 0.1 * 4) =$ Razem =	0,396 0,361 0,757	m3
66	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Numer specyfikacji : SST 01.00 15.35 = Razem =	15,350 15,350	m
67	KNR 231-0815-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce cem-piask. Numer specyfikacji : SST 01.00 17.5 = Razem =	17,500 17,500	m2
68	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : SST 05.00 16.2 + 17.5 = Razem =	33,700 33,700	m2
69	KNR 231-0101-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Krotność = 2,2 Numer specyfikacji : SST 05.00 - 16.6 = Razem =	- 16,600 - 16,600	m2
70	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : SST 01.00 2.92 * 1.88 * 0.1 = 16.2 * 0.15 = 15.35 * 0.08 * 0.3 = 17.5 * 0.05 = 2.06 * 1.28 * 0.15 = $(1.88 * 0.35 * 0.1 * 4) + (1.88 * 0.13 * 0.1 * 4) =$ Razem =	0,549 2,430 0,368 0,875 0,396 0,361 4,979	m3
71	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km. Krotność = 9 Numer specyfikacji : SST 01.00 2.92 * 1.88 * 0.1 = 16.2 * 0.15 = 15.35 * 0.08 * 0.3 = 17.5 * 0.05 = 2.06 * 1.28 * 0.15 = $(1.88 * 0.35 * 0.1 * 4) + (1.88 * 0.13 * 0.1 * 4) =$ Razem =	0,549 2,430 0,368 0,875 0,396 0,361 4,979	m3

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.g. Naprawa nawierzchni schodów zewnętrznych - wymiana płyt chodnikowych i wylewki cementowej na kostkę betonową, płytki na podście i schodach oraz montaż wycieraczki z odprowadzeniem wody

Data: 2018-10-24

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
72	wycena własna Koszty utylizacji gruzu Numer specyfikacji : SST 01.00 <div><div>2.92 * 1.88 * 0.1 = 0,549</div><div>16.2 * 0.15 = 2,430</div><div>15.35 * 0.08 * 0.3 = 0,368</div><div>17.5 * 0.05 = 0,875</div><div>2.06 * 1.28 * 0.15 = 0,396</div><div>(1.88 * 0.35 * 0.1 * 4) + (1.88 * 0.13 * 0.1 * 4) = 0,361</div><div>Razem = 4,979</div></div> podest dolny: stopnie:	4,979	m3
73	KNR 401-0108-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III Numer specyfikacji : SST 05.00 <div><div>((16.2 + 17.5) * 0.2) - (16.2 * 0.05 * 2.2) = 4,958</div><div>Razem = 4,958</div></div>	4,958	m3
74	KNR 401-0108-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego Numer specyfikacji : SST 05.00 <div><div>((16.2 + 17.5) * 0.2) - (16.2 * 0.05 * 2.2) = 4,958</div><div>Razem = 4,958</div></div>	4,958	m3
75	KNR 202-0218-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-25, na gotowym podłożu, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Numer specyfikacji : SST 10.00 stopnie: <div><div>(1.88 * 0.35 * 0.05) + (1.88 * 0.13 * 0.05) = 0,045</div><div>Razem = 0,045</div></div>	0,045	m3
76	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : SST 05.00 podest dolny: stopnie: <div><div>2.06 * 1.28 = 2,637</div><div>(1.88 * 0.35 * 4) + (1.88 * 0.13 * 4) = 3,610</div><div>Razem = 6,247</div></div>	6,247	m2
77	NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 Numer specyfikacji : SST 05.00 podest dolny: stopnie: <div><div>2.06 * 1.28 = 2,637</div><div>(1.88 * 0.35 * 3) + (1.88 * 0.13 * 3) = 2,707</div><div>Razem = 5,344</div></div>	5,344	m2
78	KNR 202-0602-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Izolacja przeciwwilgociowa pozioma dwukrotna, wykonywana folią w płynie (WŁAŚCIWOŚCI: zabezpiecza podłoża przed wilgocią, wodoszczelna i elastyczna, kryjąca rysy w podłożu) (R,M i S x 2) Numer specyfikacji : SST 05.00 podest dolny: stopnie: <div><div>2.06 * 1.28 = 2,637</div><div>(1.88 * 0.35 * 3) + (1.88 * 0.13 * 3) = 2,707</div><div>Razem = 5,344</div></div>	5,344	m2

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.g. Naprawa nawierzchni schodów zewnętrznych - wymiana płyt chodnikowych i wylewki cementowej na kostkę betonową, płytki na podście i schodach oraz montaż wycieraczki z odprowadzeniem wody

Data: 2018-10-24

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79	KNR 202-2111-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny posadzki podestu płytkami granitowymi szarymi płomieniowanymi o wym. 30,5x61cm na klej Numer specyfikacji : SST 05.00 podest dolny: <div>2.6 = 2,600</div> <div>Razem = 2,600</div>	2,600	m2
80	KNR 202-2112-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Okładzina stopnic z granitu szarego płomieniowanego na klej Numer specyfikacji : SST 05.00 <div>1.88 * 5 = 9,400</div> <div>Razem = 9,400</div>	9,400	m
81	KNR 202-2112-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Okładzina podstopnic z granitu szarego płomieniowanego na klej Numer specyfikacji : SST 05.00 <div>1.88 * 5 = 9,400</div> <div>Razem = 9,400</div>	9,400	m
82	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : OST 00.00 <div>(26.95 * 0.15 * 0.1) + (26.95 * 0.15 * 0.15 * 0.1) = 0,465</div> <div>Razem = 0,465</div>	0,465	m3
83	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : OST 00.00 <div>26.95 = 26,950</div> <div>Razem = 26,950</div>	26,950	m
84	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : SST 08.00 <div>16.46 + 17.5 = 33,960</div> <div>Razem = 33,960</div>	33,960	m2
85	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : SST 08.00 <div>16.46 + 17.5 = 33,960</div> <div>Razem = 33,960</div>	33,960	m2
86	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z betonu B15 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Numer specyfikacji : OST 00.00 <div>16.46 + 17.5 = 33,960</div> <div>Razem = 33,960</div>	33,960	m2
87	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z betonu B15 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2	- 33,960	m2

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.g. Naprawa nawierzchni schodów zewnętrznych - wymiana płyt chodnikowych i wylewki cementowej na kostkę betonową, płytki na podście i schodach oraz montaż wycieraczki z odprowadzeniem wody

Data: 2018-10-24

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : OST 00.00 <div>- (16.46 + 17.5) = - 33,960 Razem = - 33,960</div>		m2
88	KNR 011-0320-05-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r.] Chodniki z kostki betonowej gr.60 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej Numer specyfikacji : OST 00.00 <div>16.46 + 17.5 = 33,960 Razem = 33,960</div>	33,960	m2
89	KNR 215-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 50 mm (zatopiona w podbudowie w celu odwodnienia wycieraczki) Numer specyfikacji : SST 07.00 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	m
90	KNR 401-0322-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w podłożach betonowych wycieraczki systemowej ze stali ocynkowanej łącznie z obudową i wyjściem do odwodnienia Numer specyfikacji : OST 00.00 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
A.h ELEMENT : Naprawa murku oporowego oraz nowe pochwyty i balustady schodowe			
91	KNR 401-1306-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, polegający na przecięciu poprzecznym stali (za każde przecięcie) Numer specyfikacji : SST 01.00 <div>6 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000	szt
92	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 - wykop wzdłuż murka oporowego Numer specyfikacji : SST 08.00 <div>5 * 1.5 * 0.9 = 6,750 Razem = 6,750</div>	6,750	m3
93	KNR 401-0105-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zasypanie wykopów z jednym przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III - zasypanie i rozplanowanie nadmiaru ziemi po wykonaniu murka oporowego Numer specyfikacji : SST 08.00 <div>5 * 1.5 * 0.9 = 6,750 Razem = 6,750</div>	6,750	m3
94	KNR 401-0212-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych - murek oporowy Numer specyfikacji : SST 01.00 <div>4.77 * 1.5 * 0.2 = 1,431</div>	1,431	m3

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.h. Naprawa murku oporowego oraz nowe pochwyty i balustrady schodowe

Data: 2018-10-24

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,431	m3
95	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : SST 01.00 1.431 = Razem =	1,431 1,431	m3
96	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km. Krotność = 9 Numer specyfikacji : SST 01.00 1.431 = Razem =	1,431 1,431	m3
97	wycena własna Koszty utylizacji gruzu Numer specyfikacji : SST 01.00 1.431 = Razem =	1,431 1,431	m3
98	KNR 202-0207-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany żelbetowe grubości 8 cm, proste, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-25, o wysokości: do 3,0 m - murek oporowy Numer specyfikacji : SST 10.00 $(3.44 * 1.5) + (1.34 * 0.8) + (1.34 * 0.7 * 0.5) =$ Razem =	6,701 6,701	m2
99	KNR 202-0207-07-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany z betonu zwykłego B-25 - murek oporowy. Krotność = 12 Numer specyfikacji : SST 10.00 $(3.44 * 1.5) + (1.34 * 0.8) + (1.34 * 0.7 * 0.5) =$ Razem =	6,701 6,701	m2
100	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm Numer specyfikacji : SST 09.00 $65 * 0.001 =$ Razem =	0,065 0,065	t
101	KNR 202-1914-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Zatarcie powierzchni betonu na gładko, z wypełnieniem "raków" i obrobieniem krawędzi Numer specyfikacji : SST 10.00 $(3.44 * 0.8) + (1.34 * 0.8 * 0.5) + (3.44 * 0.2) + (1.88 * 0.2) =$ Razem =	4,352 4,352	m2
102	KNR 202-1207-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo mocowane do murku oporowego za pomocą kotew Numer specyfikacji : OST 00.00 1.88 =	1,880 1,880	m

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.h. Naprawa murku oporowego oraz nowe pochwyty i balustrady schodowe

Data: 2018-10-24

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,880	m
103	KNR 202-1209-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady tarasowe stalowe malowane proszkowo mocowane do murku oporowego za pomocą kotew Numer specyfikacji : OST 00.00 3.44 = 3,440 Razem = 3,440	3,440	m
104	KNR 202-1208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pochwyty stalowe malowane proszkowo mocowane do ściany za pomocą kotew Numer specyfikacji : OST 00.00 1.88 = 1,880 Razem = 1,880	1,880	m
A.i	ELEMENT : Miejscowa naprawa posadzki i okładzin ściennych (po demontażu brodziku w magazynie oraz po rozbiórce lady)		
105	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : SST 02.00 lada: 1.4 * 0.25 = 0,350 Razem = 0,350	0,350	m2
106	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z płyty GK Numer specyfikacji : SST 02.00 lada: 1.4 * 0.25 = 0,350 Razem = 0,350	0,350	m2
107	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Izolacja przeciwwilgociowa pionowa wykonywana folią w płynie (WŁAŚCIWOŚCI: zabezpiecza podłoża przed wilgocią, wodoszczelna i elastyczna, kryjąca rysy w podłożu) Numer specyfikacji : SST 05.00 magazyn: (1.2 + 0.87 + 1.2) * 0.5 = 1,635 Razem = 1,635	1,635	m2
108	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Numer specyfikacji : SST 05.00 magazyn: (1.2 + 0.87 + 1.2) * 0.5 = 1,635 Razem = 1,635	1,635	m2
109	KNR 012-0829-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o kolorystyce i wymiarach zbliżonych do istniejących Numer specyfikacji : SST 05.00 magazyn: (1.2 + 0.87 + 1.2) * 0.5 = 1,635 Razem = 1,635	1,635	m2
110	KNR 401-0811-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Numer specyfikacji : SST 01.00 lada: 4.6 * 0.6 = 2,760	2,760	m2

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.i. Miejskowa naprawa posadzki i okładzin ściennych (po demontażu brodziku w magazynie oraz po rozbiórce lady)

Data: 2018-10-24

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,760	m2
111	<p>KNR 401-0808-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie cokołików z płytek Numer specyfikacji : SST 01.00</p> <p>lada: 0.6 = 0,600 magazynek: 1 + 1 + 0.3 = 2,300</p> <p>Razem = 2,900 m</p>	2,900	m
112	<p>NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : SST 05.00</p> <p>lada: 4.6 * 0.6 = 2,760 magazyn: 0.7 * 1.2 = 0,840</p> <p>Razem = 3,600 m2</p>	3,600	m2
113	<p>NNRKB 007-1130-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 Numer specyfikacji : SST 04.00</p> <p>lada: 4.6 * 0.6 = 2,760 magazyn: 0.7 * 1.2 = 0,840</p> <p>Razem = 3,600 m2</p>	3,600	m2
114	<p>KNR 202-0602-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Analogia : Izolacja przeciwwilgociowa pozioma dwukrotna wykonywana folią w płynie (WŁAŚCIWOŚCI: zabezpiecza podłoża przed wilgocią, wodoszczelna i elastyczna, kryjąca rysy w podłożu) (R,M i S x 2) Numer specyfikacji : SST 05.00</p> <p>lada: 4.6 * 0.6 = 2,760 magazyn: 0.7 * 1.2 = 0,840</p> <p>Razem = 3,600 m2</p>	3,600	m2
115	<p>KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Numer specyfikacji : SST 05.00</p> <p>lada: 4.6 * 0.6 = 2,760 magazyn: 0.7 * 1.2 = 0,840</p> <p>Razem = 3,600 m2</p>	3,600	m2
116	<p>KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o kolorystyce i wymiarach zbliżonych do istniejących Numer specyfikacji : SST 05.00</p> <p>lada: 4.6 * 0.6 = 2,760 magazyn: 0.7 * 1.2 = 0,840</p> <p>Razem = 3,600 m2</p>	3,600	m2
117	<p>KNR 012-1120-01-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), (cokołik 10 cm)-przygotowanie podłoża Numer specyfikacji : SST 05.00</p> <p>lada: 0.6 = 0,600 magazynek: 1 + 1 + 0.3 = 2,300</p> <p>Razem = 2,900 m</p>	2,900	m

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.i. Miejskowa naprawa posadzki i okładzin ściennych (po demontażu brodziku w magazynie oraz po rozbiórce lady)

Data: 2018-10-24

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
118	<p>KNR 012-1120-02-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o kolorystyce i wymiarach zbliżonych do istniejących układanych na klej (z przecinaniem płytek), (cokolik 10 cm) wykon.metodą zwykłą</p> <p>Numer specyfikacji : SST 05.00</p> <p>lada: 0.6 = 0,600 magazynek: 1 + 1 + 0.3 = 2,300 Razem = 2,900</p>	2,900	m
A.j ELEMENT : Dostawa i montaż lusterek oraz wymiana akcesoriów higienicznych			
119	<p>wycena własna</p> <p>Dostawa i montaż lusterek</p> <p>Numer specyfikacji : OST 00.00</p> <p>3 = 3,000 Razem = 3,000</p>	3,000	szt
120	<p>wycena własna</p> <p>Dostawa i montaż uchwytów na papier toaletowy chrom</p> <p>Numer specyfikacji : OST 00.00</p> <p>6 = 6,000 Razem = 6,000</p>	6,000	szt
121	<p>wycena własna</p> <p>Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe</p> <p>Numer specyfikacji : OST 00.00</p> <p>3 = 3,000 Razem = 3,000</p>	3,000	szt
122	<p>wycena własna</p> <p>Dostawa i montaż szczotek do WC wiszących</p> <p>Numer specyfikacji : OST 00.00</p> <p>6 = 6,000 Razem = 6,000</p>	6,000	szt
123	<p>wycena własna</p> <p>Dostawa i montaż dozownika do mydła w płynie 0,75 litra, plastik biały</p> <p>Numer specyfikacji : OST 00.00</p> <p>6 = 6,000 Razem = 6,000</p>	6,000	szt
124	<p>wycena własna</p> <p>Dostawa koszy na śmieci, obrotowa pokrywa, O 350x730 mm, 40 L, stal nierdzewna</p> <p>Numer specyfikacji : OST 00.00</p> <p>3 = 3,000 Razem = 3,000</p>	3,000	szt
125	<p>wycena własna</p> <p>Dostawa koszy na śmieci, przycisk nożny, O 250x400 mm, 12 L, stal nierdzewna</p> <p>Numer specyfikacji : OST 00.00</p> <p>3 = 3,000 Razem = 3,000</p>	3,000	szt
A.k ELEMENT : Wymiana oprawy oświetleniowej zewnętrznej			
126	<p>KNR 403-0610-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Wymiana oprawy zewnętrznej na oprawę uliczną led 100W (kolor obudowy: biały; liczba źródeł światła: 2; maksymalna moc źródła światła [W]: 100; materiał klosza: szkło przezroczyste; materiał obudowy: aluminium; napięcie znamionowe od/do [V] do: 240; odporność uderowa: IK08; stopień ochrony (IP): IP66; zawiera źródło światła LED)</p> <p>Numer specyfikacji : SST 07.00</p>	1,000	kpl

Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

STAN : A. Modernizacja kąpieliska Strzeszynek wraz z otoczeniem i zapleczem. Modernizacja pawilonu toalet

ELEMENT : A.k. Wymiana oprawy oświetleniowej zewnętrznej

Data: 2018-10-24

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000 Razem = 1,000		kpl
127	KNR 403-0615-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana montowanych na ścianie wysięgników oświetlenia zewnętrznego na wysięgnik ścienny Numer specyfikacji : SST 07.00 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
128	KNR 403-0906-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Analogia : Podłączenie oprawy ulicznej, przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył: do 6 mm2 Numer specyfikacji : SST 07.00 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
A.I ELEMENT : Umycie pomieszczeń po pracach remontowych			
129	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią Numer specyfikacji : SST 03.00 51.36 = 51,360 Razem = 51,360	51,360	m2
130	KNR 401-1215-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia : Mycie po robotach malarskich: posadzek gresowych Numer specyfikacji : SST 03.00 51.36 = 51,360 Razem = 51,360	51,360	m2
131	KNR 401-1215-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Mycie po robotach malarskich: drzwi różnych typów, poza balkonowymi zespoł. Numer specyfikacji : SST 03.00 1 * 2.1 * 2 = 4,200 Razem = 4,200	4,200	m2
132	KNR 401-1215-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia : Mycie po robotach malarskich: glazury ściiennej Numer specyfikacji : SST 03.00 wc meskie bez kabin: ((2.44 + 2.11) * 1.4) = 6,370 wc niepełnosprawnych: (1.5 * 1.4) = 2,100 magazynek: ((0.9 + 0.87 + 0.9) * 2) = 5,340 wc damskie bez kabin: (2.71 * 1.4) = 3,794 wc damskie: ((1.01 * 2.73) * 3) + (1.01 * 0.3) = 8,575 wc meskie: ((1.1 * 2.73) * 2) + (1.01 * 0.3) = 6,309 Razem = 32,488	32,488	m2

--- Koniec wydruku ---