

PRZEDMIAR ROBÓT 576-10-101

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Modernizacja Trybun Głównych
Obiekt: Tribuny Głównie na Terze Regatowym MALTA
Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane ETAP I
Lokalizacja: Tor Regatowy Malta
Ul. Wiankowa 3, Poznań

Inwestor: Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 20-01-2016

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 576-10-101

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Modernizacja Trybun Głównych
Obiekt: Trubuny Głównie na Terze Regatowym MALTA
Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane ETAP I
Lokalizacja: Tor Regatowy Malta
Ul. Wiankowa 3, Poznań

Zamawiający: Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

PRZEDMIAR 576-10-101

Strona 1

20-01-2016

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- | | |
|-----|----------------------------------|
| 1 | Etap I- poziom I |
| 1.1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE |
| 1.2 | ROBOTY BUDOWLANO-REMONTOWE |
| 1.3 | ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE |

PRZEDMIAR ROBÓT 576-10-101

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Modernizacja Trybun Głównych
Obiekt: Tribuny Głównie na Terze Regatowym MALTA
Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane ETAP I
Lokalizacja: Tor Regatowy Malta
Ul. Wiankowa 3, Poznań

Inwestor: Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

PRZEDMIAR 576-10-101

Strona 1

20-01-2016

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Etap I- poziom 1				
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE				
1.1	1	KNR 401-13-06-01-00	Demontaż siedzisk - ANOLOGIA	szt	786,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		786		786,000
1.1	5	KNR 401-13-06-01-00	Demontaż elementów wyposażenia trybun do ponownego montażu - ANOLOGIA - komplet	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1.1	7	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki -rozebranie płytek, wylewki betonowej oraz przeciwnych i zabezpieczeń dylatacji - ANOLOGIA	m ²	715,970
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Poziom 0,00	212,92+49,43+36,12*2+63,95+40,33		438,870
	2	Poziom 0,00 +2,92	277,10		277,100
1.1	8	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki -rozebranie płytek, wylewki betonowej oraz izolacji przeciwnych i zabezpieczeń dylatacji - audytorium - ANOLOGIA	m ²	731,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Poziom 0,00	2*9,5*8,45+2*9,5*14,4+9,5*31,30		731,500
1.1	9	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cienkowarstwowych o pow do 5 m ²	m ²	285,194
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		285,194		285,194
1.1	10	KNR 404-11-01-01-00	Wywiezienie i utylizacja gruzu - analogia	m ³	107,723
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		715,97*0,12+731,50*0,01+1449,174*0,01		107,723
1.2	ROBOTY BUDOWLANO-REMONTOWE				
1.2	1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C16/20 grubości 120 mm - ciągi komunikacyjne OPIS: "Na ciągach komunikacyjnych wykonać warstwę wylewki betonowej C16/20 gr. 12cm z szybko twardniejącej masy posadzkowej ze spadkami w kierunku odwodnienia lub na przyległy teren.	m ²	715,970
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Poziom 0,00	212,92+49,43+36,12*2+63,95+40,33		438,870
	2	Poziom 0,00 +2,92	277,10		277,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	20	KNR 711-06-05-05-10	<p>Wypełnienie poziomych szczelin dylatacyjnych system Sikadur wg proj. lub materiał równoważny OPIS: System do uszczelniania szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, przerw roboczych oraz spękań występujących w poziomie ciągów komunikacyjnych i audytorów. Zaprojektowany system składa się z modyfikowanej, elastycznej, wodoszczelnej taśmy o grubości 2mm i szerokości 200mm wykonanej z poliolefin (FPO) o zwiększonej przyczepności oraz szerokiej palety odpowiednich klejów epoksydowych np. Sikadur lub równoważny.Np. Taśma Sikadur Combiflex SG 20 M 200 + klej Sikadur Combiflex Adhesive CF normal</p> <p>"W zakresie przygotowania podłoża należy wykonać:</p> <p>-W miejscu połączenia posadzki (powierzchnie płaskie) z ścianami (powierzchnie pionowe) wykonać wyoblenia w części "pachwinowej" o promieniu $r = 3$ cm z zaprawy epoksydowo-cementowej Sikagard 720 EpoCem lub zastosować system równoważny</p> <p>Uwaga:</p> <p>-W celu dokładnego określenia zużycia, istotnie zależnego od nasiąkliwości podłoża należy przeprowadzić próbę stosowania.</p>	metr	1561,550
		<p><i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i></p> <p>1 Poziom 0,00 $299,50+69,95+98,5$</p> <p>2 Poziom 0,00 audytoria $8*2*8,45+8*2*14,4+31,30+16*9,8+10,0*26$</p> <p>3 Poziom +2,92 $212,30$</p> <p>4 Dylatacje konstrukcyjne - posadzka $4*16,9$</p>			<p>467,950</p> <p>813,700</p> <p>212,300</p> <p>67,600</p>
1.2	30	KNR 711-01-05-03-00	<p>Warstwa hydroizolacyjna wg proj. lub materiał równoważny OPIS "</p> <p>Zaprojektowano system do uszczelniania posadzki w ciągach komunikacyjnych i powierzchni audytoriów.</p> <p>Zaprojektowany system składa się z</p> <p>-gruntowanie powierzchni cementowych (betonowych) Sika Bonding Primer</p> <p>-1 warstwa poliuretanu Sikafloor 405</p> <p>-siatka z włókna szklanego Sika Reemat Premium</p> <p>-2 warstwa doszczelniająca Sikafloor 405</p> <p>lub zastosować system równoważny</p> <p>"W zakresie przygotowania podłoża należy wykonać:</p> <p>-Na audytoriach i stopnicach sfazować ostre krawędzie betonu pod kątem 45 stopni o wymiarach max. 10 x 10 mm</p> <p>Uwaga:</p> <p>-W celu dokładnego określenia zużycia należy przeprowadzić próbę stosowania.</p>	m ²	1520,829
		<p><i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i></p> <p>1 Poziom 0,00 $212,92+49,43+36,12*2+63,95+40,33$</p> <p>2 Poziom 0,00 audytoria $2*9,5*8,45+2*9,5*14,4+9,5*31,30$</p> <p>3 Poziom 0,00 +2,92 $277,10$</p> <p>4 Stopnie schodów na audytoriach $11*9*(1,30*0,4+1,3*0,17)$</p>			<p>438,870</p> <p>731,500</p> <p>277,100</p> <p>73,359</p>
1.2	70	KNR 711-06-02-03-00	<p>Antypoślizgowe wykończenie na powierzchniach na otwartej przestrzeni wg proj. lub materiał równoważny OPIS: Zaprojektowano na powierzchniach poziomych i pionowych ciągi komunikacyjne oraz na powierzchniach poziomych i pionowych audytoria:</p> <p>"Wykonanie warstwy buforowej gr. 3 mm z samorozlewnej zaprawy epoksydowo-cementowej (Sikafloor 81 EpoCem lub równoważne) na warstwie gruntującej z bezbarwnej wodnej żywicy epoksydowej (Sika Repair/Floor Modul A+B lub równoważne)</p> <p>"Wykonanie barwnej posadzki żywicznej gr, ok. 4 mm w wersji antypoślizgowej R11 z elastycznej żywicy poliuretanowej odpornej na UV</p> <p>lub zastosować system równoważny.</p> <p>Uwaga:</p> <p>-W celu dokładnego określenia zużycia należy przeprowadzić próbę stosowania.</p> <p>-Przed wykonaniem posadzki należy ocenić stan podłoża. W razie konieczności podłoże naprawić.</p> <p>-Audytorium, stopnice oraz ciągi komunikacyjne wyróżniono trzema kolorami.</p>	m ²	1520,829
		<p><i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i></p> <p>1 $1520,829$</p>			1520,829
1.2	90	KNR 202-26-30-01-01	Tynk cienkowarstwowy na warstwie kleju nad cokołem	m ²	285,194
		<p><i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i></p> <p>1 $438,87*0,2+10,0*26*0,2+90,0+277,10*0,2$</p>			285,194
1.2	110	KNR 202-26-30-05-00	Malowanie farbą silikatową ścian nad cokołem	m ²	342,233
		<p><i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i></p> <p>1 Ściany $285,194*1,2$</p>			342,233

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.3	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE				
1.3	34	KNR 223-05-01-04-01	Renowacja, montaż siedzisk - krzeselka	szt	786,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 786		786,000
1.3	35	KNR 223-05-01-04-01	Montaż elementów wyposażenia stałego trybun - analogia	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

LIMIT ILOŚCIOWY

PRZEDMIAR ROBÓT 576-10-101

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa: Modernizacja Trybun Głównych
 Obiekt: Trubumy Główne na Terze Regatowym MALTA
 Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane ETAP I
 Lokalizacja: Tor Regatowy Malta
 Ul. Wiankowa 3, Poznań

Inwestor: Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
 ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

PRZEDMIAR 576-10-101

Strona 1

20-01-2016

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	6900,42
MATERIAŁY				
1	0000000	Acetylen	kg	7,87
2	0000000	Beton C16/20	m ³	112,48
3	0000000	Farba elewacyjna silikonowa	dm ³	207,05
4	0000000	Kotwa montażowa M12	szt	3144,00
5	0000000	Kotwy montażowe M12	szt	150,00
6	0000000	Kruszywa łamane twarde jednofrakcyjne	kg	40301,97
7	0000000	Montaż elementów wyposażenia stałego trybun	szt	1,00
8	0000000	Mączki bazaltowe	kg	14615,17
9	0000000	Tlen techniczny	m ³	23,61
10	0000000	Utwardzacz Z-1	kg	1110,21
11	0000000	Warstwa hydroizolacyjna pozioma i pionowa	m ²	1520,83
12	0000000	Zaprawa tynkarska	kg	570,39
13	0000000	klej Sikadur Combiflex Adhesive CF normal lub materiał równoważny	kg	2186,17
14	0000000	taśma Sikadur Combiflex SG 20 M 200 lub materiał równoważny	metr	1717,71
15	0000000	Środek gruntujący	dm ³	21,96
16	0000000	Żywica epoksydowa	kg	10644,59
17	1050010	Benzyna do lakierów	dm ³	18,86
18	1510101	Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	149,34
19	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	80,96
20	3920099	Papier ścierny	szt	440,16
S P R Z Ę T				
1	00000	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	23,70
2	00000	Mieszarka do zapraw	m-godz	532,29
3	00000	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	56,02
4	00000	Wózek platformowy elektryczny 2 Mg	m-godz	143,12
5	00000	wyciąg	m-godz	169,18
6	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	11,89
7	00000	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	2,71
8	00000	środek transportowy	m-godz	0,21